Christian Thomasens/
JCti und Chur-Brandenb. Raths/

Ausübung
Der
Vernunfft-Lehre/

Oder:

Kurtze/deutliche und wohlgegründete Handgriffe/ wie man in seinem Kopffe aufräumen und sich zu Erforschung der Wahrheit geschickt machen; die erkandte Wahrheit andern beybringen; andere verstehen und auslegen; von anderer ihren Meinungen urtheilen/ und die Irrthümer geschicklich widerlegen solle. Worinnen allenthalben viel allgemeine heut zu Tage in Schwang gehende Irrthümer angezeiget/ und deutlich beantwortet werden.

Nebst einer Vorrede/
In welcher der Autor die Ursachen anzeiget/ worum er auch auf des Realis de Vienna seine Discursus und Dubia über die Introductionem ad Philosophiam Aulicam nicht antworten werde.

Andere und correctere Auflage.

Halle/ Gedruckt bey Christoph Salfelden/ Chur-Fürstl. Brandenb. Hof- und Regierungs Buchdrucker im Hertzogth. Magdeburg 1699.

An
Seine Hochwohlgebohrne
Excellenz
Den
Chur-Brandenburgischen
Staats-Minister
Hrn. Eberhard von Danckelman/
u. s. w. u. s. w.

Hochwohlgebohrner/

Gnädiger Herr/



Dieses ist mein erstes Buch/ das ich allhier in Halle verfertiget/ und der studirenden Jugend im vorigen und Anfange des jetzigen Jahres öffentlich erkläret/ nach dem Seine Chur-Fürstliche Durchlauchtigkeit zu Brandenburg in Dero gnädigsten Schutz mich genommen/ und mir vergönnet/ meine Collegia wie zuvorhero in Leipzig geschehen/ allhier frey und ungehindert zu halten. Ewrer Hochwohlgebohrnen Excellenz Höchstgültigen-Vorsprache habe ich diese Freyheit und die derselben beygefügte Hohe Chur-Fürstliche Gnade guten Theils zu dancken/ und habe mich dannenhero verbunden erachtet/ durch diese unterthänige Zuschrifft Ewrer Hochwohlgebohrnen Excellenz als Höchstgedachter Seiner Chur-Fürstlichen Durchlauchtigkeit grossen Staats-Minister von meiner Lehre und Verrichtungen allhier Rechenschafft zu geben/ nachdem eine unterthänigste Ehrfurcht mich abgehalten/ nach der

der an Seine Chur-Fürstliche Durchlauchtigkeit überreichten unterthänigsten Dedication meiner ersten allhier gehaltenen Disputation, durch unterthänigste Offerirung auch dieser gegenwärtigen Buchs meine vorhin gebrauchte Kühnheit zu vergrössern. Ich kan zwar leichte zuvorher sehen/ daß ihrer viel meiner spotten/ und mir für eine Pedanterey auslegen werden/ daß ich mich nicht entsehen/Ewrer Excell. mit Zuschreibung einer Logic vor das Gesichte zu kommen/ da ich doch wohl ehe vielleicht selbst dieses als eine Pedantische Thorheit an andern getadelt/wenn man Logicken und Metaphycken nach Hofe bringen/ Staats-Minister damit beschencken/ und Sie zu vertheydigern und Schutz-Göttern dergleichen Schul-Weisheiten machen wollen. Ja es kan gar leicht geschehen/ daß andere bey blosser Erblickung des Titels Gelegenheit nehmen werden/ bey Ewrer Excellenz mich in übeles Ansehen zu bringen/ daß ich bey nahe ein gantzes Jahr allhier in Halle mit Profitirung dieser meiner Logic, davon gegenwärtige Ausübung der andere Theil ist/ zugebracht/ gleich als ob nicht Logicken genung in der Welt wären/ und nicht auff allen hohen und niederen Schulen von Collegiis und Lectionibus Logicis alles wimmelte/die man überall um ein sehr geringes Geld haben könte/ und ich also der Chur-Fürstlichen mir erwiesenen Hohen Munificenz hierdurch sehr gemißbraucht hätte. Alleine ich verhoffe in Gegentheil/daß ich ohne einige ungeziemende Schmeicheley meiner selbst von dieser meiner Logic,und sonderlich von gegenwärtiger Ausübung derselben sagen könne/daß Sie sich

nicht

nicht scheuen dürffe nach Hofe zu kommen. Und lebe hiernechst des unterthänigsten Vertrauens/daß Ewre Excellenz selbst das Urtheil von meiner Arbeit fällen werden/ daß ich das erste Jahr nichts nützlichers und bessers hätte lehren können / wenn Sie nur geruhen wollen / diese meine unterthänige Zuschrifft mit Gnädigen Augen anzusehen. Unter Logicken und Logicken ist ein grosser Unterscheid. Die wahre Logic soll nichts anders seyn als eine Lehre/wie man seine Vernunfft recht brauchen solle. Was ist aber nöthigers und nützlichers in der Welt? Und wie kan der Mensch / der diese Lehre nicht begriffen hat/ in einiger menschlichen Gesellschafft / geschweige denn bey Hofe fortkommen? Doch hat bißhero nun etliche hundert Jahr her in denen Teutschen Hohen und Niedern Schulen die gelehrte Welt dieser Grund-Lehre der Wahrheit entbehren müssen / indem die aufgeblasene und Sophistische Syllogismus-Kunst dieses Titels der Logic ohne einigen Grund und gantz unverschämter Weise sich angemasset/ weil sie sich nicht entblödet vorzugeben / sie wolte jungen Leuten den Weg weisen die Wahrheit vermitteist ihrer Vernunfft zu finden / und dennoch daneben offenbahr gestanden / daß die Erfindung der Wahrheit als ein finis externus nicht in ihren Vermögen stehe. Wannenhero etliche Hochgelehrte und Galante Männer von allerhand Nationen in diesem/das Sclavische Joch der alten Irrthümer sich von dem Halse werffenden Seculo über diesen Haupt-Mangel theils sich beklaget/theils auch selbsten versucht denselben durch ihre Arbeit zu ersetzen. Ich wil nur

den wegen seiner herrlichen Wissenschafften in der Matheſi hochberühmten Laußnitziſchen Edelmann den Herrn von Tſchirnhauß anführen. Wie sehr hat er sich bemühet / in seiner Medicina Mentis an statt der Syllogiſmus-Kunst eine rechte Logic zu schreiben? Und hat dabeneben dafür gehalten/daß diese seine wohl intentionirte Logic sich nicht schämen dörffte an den Galanteſten Hofe in Franckreich zu kommen / und für den allerscharffsinnigsten König (denn warum solten wir nicht die Tugend auch an unsern allgemeinen Feinde rühmen und hochachten?) sich zu præſentiren. Ich muß bekennen / ich habe nach Lesung dieses seines Buchs am ersten rechtschaffene Gelegenheit bekommen / die Sache ein wenig reiffer zu überlegen / und in meinen Kopffe auffzuräumen / ob ich gleich allberit etliche Jahr hero die gantze Jurisprudenz nicht ohne Applauſu der ſtudirenden Jugend gelehrt / und dabey gespühret hatte / daß mich auch meine Widersacher selbst durchgehends für einen nicht ungelehrten Philoſophum paſſiren liessen/zumalen ich genungsame Proben abgeleget hatte / daß ich in der Syllogiſmus-Kunst so wohl Præſidendo als Opponendo meinen Mann / auch so gar die Helden dieser Kunst / nie gescheuet. Alleine ich habe durch diese Methode seit vier Jahre her eine solche Veränderung meiner vorigen Concepte verursacht / daß ich / wenn ich das betrachte / was ich seit dieser Zeit in meinem Kopffe ausgemustert / mich der Blindheit / die ich zuvorhero in der Philoſophie und Jurisprudenz gehabt / von Hertzen schäme / und die Welt bedaure/die auf gleiche Weise durch

die

die Vorurtheile menschlicher Autorität und Præcipitanz verführet/noch darinnen stecket. Ich habe die Eitelkeit der Syllogismus-Kunst und der dadurch erhaltenen Siege so deutlich erkennen lernen/ daß sie mir nunmehro nichts anders als Kinder-Spiele vorkommen. Ich habe hierneben alsobald die Ausbesserung des Herrn Tschirnhausen untersucht/ und weil ich dabey viel zweiffelhaffte Dinge gefunden/ diese meine Zweiffel glimpflich und bescheiden in denen damahls heraus gegebenen Monat-Gesprächen vorgetragen. Dieweil aber Zweiffels ohne durch Verursachung etlicher Mißgönstiger mir an statt einer erwarteten glimpflichen/ eine sehr harte Antwort worden/und wir solcher gestalt/ jedoch/ wie ich hoffe/ ohne meine Schuld/ziemlich in einander gerathen/ habe ich mir angelegen seyn lassen/selbst zu Nutzen der studirenden Jugend eine Logic ohne der Syllogismus-Kunst zu verfertigen/ und dabey mich beflissen/dasjenige zu meiden oder zu ändern/ was mir bey des Herrn von Tschirnhauß Lehre verdächtig und zweiffelhafftig vorgekommen; massen ich denn jederzeit davor gehalten/ daß besagter Autor, sich von den allgemeinen Irrwege auff die rechte Heer-Strasse der Wahrheit gemacht/ob er schon daselbst dann und wann in etliche Abwege gefallen/ und ich ihn also den Ruhm/daß er mir hierinnen die Bahne gebrochen/ und daß/ wenn es ohne seine auch nach meiner Meinung zuweilen irrige Lehr-Sätze gewesen wäre/ ich vielleicht an die denenselben entgegen gesetzte Wahrheit nicht würde gedacht haben/nicht zu benehmen gedencke. Ich habe dannenhero in

dem ersten Theile meiner Vernunfft-Lehre gezeiget/wie so gar leichte die Erkäntniß der Wahrheit und die Erfindung neuer Wahrheiten in allen Disciplinen sey/ wenn man nur sein Gemüthe von dem hochschädlichen Vorurtheile menschlicher Autorität saubern/ und die dadurch eingewurtzelten allgemeinen Irrthümer bey seit zu legen sich resolviren/ auch sich das Leben mit der leidigen Syllogismus-Kunst/und der ohne Noth verwirreten allgemeinen Lehre von der Demonstration nicht sauer machen lassen wolle. So gar daß auch Leute von einem solchem Stande/ der sonst in gemeinen Wesen zu denen Ständen der so genandten Gelehrten nicht gehöret/ ohne Mühe und Kopffbrechen/ und ohne Behuff der Lateinischen Sprache/der Weißheit so wohl als die/so man Gelehrte nennet/können fähig werden. Meine Vernunfft-Lehre lieget für jedermans Augen/ und habe ich nicht Ursache dißfalls viel weitere Worte zu machen. In diesem andern Theil aber habe ich mir angelegen seyn lassen/vielfältige allgemeine Irrthümer/ die man in der Praxi der Logic zu begeben pfleget/anzudeuten/ und zu beweisen/wie man dieselben vermeiden solle/ auch die nöthigsten und auff allen Universitäten bißher nicht getriebenen Lehren zu suppliren/ durchgehends aber mich als einen freyen Philosophum,der sich zu keiner Secte schlägt/sondern bloß nach der Erkäntniß seiner Vernunfft gehet/ auffzuführen. Zu diesem Ende habe ich in dem ersten Capitel gewiesen/wie man nach der Lehre des Cartesii zwar anfangen müsse bey Ausbesserung des Verstandes **zu zweiffeln**/ und sich das allgemeine

Ge-

Geschrey davon nicht abwendig machen lassen dörffe/ aber dabey habe ich doch gründlich gezeiget/ daß Cartesius nicht recht habe/ wenn er behaupten wolle / man müsse an allen zweiffeln / sondern daß man nothwendig etliche Dinge als unstreitige Wahrheiten bey diesem gelehrten Zweiffel aussetzen müsse. Ich habe dargethan / daß man nicht alleine mit guten Gewissen und ohne Verletzung des vierdten Gebots **von der Lehre seiner Præceptorum und Eltern abweichen** könne / sondern auch solches / wenn es die Wahrheit erfordert / zu thun schuldig sey. Ich habe behauptet/ daß unter allen Künsten und Wissenschafften keine edler und nothwendiger sey als **die Erkäntniß seiner selbst.** In dem **andern** Capitel habe ich die Geschwüre der gemeinen Lehr-Art lauff Hohen und Niedern Schulen / die als ein Krebs in gantz Europa um sich gefressen/ auffgestochen/ und die sonderlich jetzo sich hervorthuenden höchstschädlichen Irrthümer/ **daß man gutes zu thun einen absonderlichen Beruff haben müsse; daß man die Irrenden als ein heimliches Gifft nicht um und neben sich leiden** solle; kräfftig bestritten/ auch daneben den bißher ungebahnten Weg gezeiget / wie man **erwachsenen Leuten Lust und** Attention **zu dem** Studiren **machen** müsse / und ihnen die Weisheit ohne grosse Mühe und nicht anders als in einer stetswehrenden angenehmen Conversation beybringen solle. In dem **dritten** Capitel habe ich die Haupt-Lehre von **der Kunst und Wissenschafft auszulegen** / ohne welche kein Juriste,und auff gewisse Masse auch kein Theologus sich

sich für einen gelehrten Mann in seiner Facultät ausgeben; ja ohne welche man weder die von andern gelehrte Wahrheit noch beygebrachten Irrthümer verstehen und erkennen kan/und welche also so zu sagen/ das rechte Auge der Gelahrheit ist/ bißhero aber auf Universitäten entweder gantz unterlassen/oder aber ohne Noth schwer und verdrießlich oder wenig gelehret worden; in kurtze und deutliche auch leichte Lehr-Sätze und Anmerckungen zusammen gezogen. Ich hatte zwar in denen allbereit für etlichen Jahren heraus gegebenen Institutionibus Jurisprudentiæ Divinæ diese Lehre/ mehrentheils nach Anleitung dessen / was Grotius und der Herr von Pufendorff davon gelehret / mit vorgetragen/auch daselbst angefangen zu erweisen/ daß die allgemeine Regel der Juristen / die sich auch Grotius zu erklären sehr angelegen seyn lassen: Favorabilia esse extendenda, odiosa restringenda, gar nichts nütze sey; alleine weil allezeit die nachfolgenden und reifferen Gedancken die besten seyn; als habe ich in besagten dritten Capitel gegenwärtiger Vernunfft-Lehre gewiesen / daß es noch mehr solche unnütze Regeln gebe / die aus dem falschen Vorurtheile entsprossen / als wenn die drey unterschiedenen Erklärungs-Arten die man interpretationem declarativam, extensivam & restrictivam zu nennen pfleget / jede absonderliche Regeln von nöthen hätte / welches Vorurtheil ich selbst in meinen Institutionibus Jurisprudentiæ Divinæ noch nicht weggeleget gehabt. Und habe ich solcher gestalt gar deutlich erwiesen/daß es eben so eine absurde und vieldeutige Regel sey / wenn man vorgebe/

gebe / man müsse im Zweiffel die **Worte in eigenen Verstande nehmen**; noch mehr aber / wenn man (es sey nun im Juristischen oder Theologischen Controversien / welches letztere fast jederman bekandt ist /) dieses als einen Glaubens-Articul præsupponiret; **daß die Worte derer Testamente und letzten Willen in eigentlichen Verstande genommen werden müsten** / da doch viel tausend Exempel gegeben werden können / darinen diese Regel trieget / uñ vielleicht noch ihrer mehr als derer / die zu besagter Regel gebracht werdē können. Zu geschweigē / daß ich so viel mir wissend / in besagten Cap. **zu erst die** General **Grund-Regeln** Interpretationis Mysticæ **geleget** / und deren **Unterscheid** ab interpretatione literali deutlich gewiesen. In dem **vierdten** Capitel habe ich die **meisten Brunnqvellen derer falschen und betrüglichen** Judiciorum, die auch die Gelehrten und gantze Societäten von denen Büchern und Autoribus zu fällen pflegen / unter andern entdecket / und endlich in dem **letzten** Capitel gewiesen / daß aus der irrigen Meinung / **daß die** Disputationes **und Widerlegungen der Irrthümer mit dem Kriege zu vergleichen wären** / aller Unfug und böses Wesen in denen Disputationibus und Streit-Schrifften der Gelehrten herrühre / und daß die Art und Weise deren sich Christus und die meisten Heyden wider ihre Widersacher **durch Fragen zu** disputien bedienet / viel nützlicher und geschickter sey einen Irrenden zu widerlegen / und seines Irrthums zu überzeugen / als die übliche Sophistische Syllogismus-**Kunst**. Anderer vielfäl-

tigen

tigen zu Ausbesserung der überall im Schwang gehenden Irrthümer dienenden Anmerckungen / die hin und wieder in dieser Ausübung der Vernunfft-Lehre anzutreffen sind/anjetzo zu geschweigen. Ich zweiftele dannenhero nicht / es werden unpartheyische Gemüther / die dieses wohl überlegen werden / an statt / daß sie mich wegen der Mühewaltung/die ich mir in Verfertigung und Profitirung der Vernunfft-Lehre oder Logic genommen / blâmiren solten/mich vielmehr loben/ und sich zum wenigsten unter denen Nachkommen welche finden / die bey der neuen Academie zu Halle / welche Seine **Chur-Fürstliche Durchläuchtigkeit** allhier auffzurichten in Begriff ist/unter andern auch dieses als was sonderliches anmercken werden/ daß dieses die erste Academie in Teutschland gewesen / auff der man an statt der Sophistischen eine wahre Logicke als den ächten Grund aller guten Wissenschafften/ und zwar in Teutscher Sprache offentlich profitiret. Ein mehrers zu meiner Vertheydigung anzuführen stehe ich deswegen an / damit es nicht das Ansehen gewinne / ob wolte ich unter dem Schein mich zu vertheidigen / mich vielmehro vermittelst eines eitelen Ruhms groß machen. Wenn ich dieses letztere im Sinne gehabt hätte / würde ich gewißlich meinem Buche den insgemein verachteten Titel einer Logic oder Vernunfft-Lehre nicht gegeben / sondern durch einen prächtigen und hochtrabenden Titel den Leser anzulocken / und dadurch den Innhalt meines Buchs zu preisen gesucht haben. Ich hätte solches **eine Kunst über alle Künste; Den Kern aller Weisheit;**

Den

Den Grund aller Wissenschafften / oder auff eine phantastischere / aber doch gewöhnliche und die Käuffer anlockende Weise: Die Perl der Gelahrheit / den Braut-Schmuck der menschlichen Seele; Den Eimer / die Wahrheit aus der Tieffe der Unwissenheit heraus zu schöpffen; Den wahrhafftigen Stein der Weisen; Den in Teutschland gebohrnen Phœnix, Die Ertz-Königin der Weisheit u. s. w. nennen können. Aber ich habe nicht gewolt / daß der Titel das Buch/sondern das Buch den Titel verkauffen solte / und lieber unter einen verachteten Titel gute Waare / als schlimme unter einen hochtrabenden dem Leser vorstellen wollen. Hiernächst erkenne ich auch gar wohl / daß ich gantz nicht Ursache habe mit meiner Philophie mich als einen gelehrten Mann für andern Gelehrten zu rühmen / nachdem ich in der That an mir selbst erfahren / daß die Gelahrheit / die man von denen Gelehrten lernet / an der Wahrheit und Weisheit mehr hinderlich als beförderlich sey / und daß/ wie man in Erforschung der Weisheit alle seine Locos communes, seine Eltern und Præceptores vergessen / und nichts als seinen eigenen Verstand als eine Gabe GOttes gebrauchen und anwenden müsse; also auch ein unstudirter Mann / er möge nun ein Soldate/ Kauffmann/Haus-Wirth/ja gar ein Handwercks/ Mann oder Bauer / oder eine Weibes-Person seyn / wenn sie nur die Præjudicia von sich legen wollen/ noch viel bessere Dinge in Vortragungen des Weisheit werden thun können / als ich oder ein anderer/die wir wegen der allzulangen Gewohnheit uns

uns von dem Abwege der Autorität/ und der leidigen Bücher-Sucht wie gerne wir auch wollen/ nicht so fort loß zu reissen vermögend sind. Und dieser Unvollkommenheit wird man verhoffentlich die wider meinen Willen annoch in dieser meiner Vernunfft-Lehre zurück gebliebenen irrigen Meinungen/ das darinnen enthaltene Gute aber nechst der Gnade GOttes der von **Seiner Chur-Fürstlichen Durchlauchtigkeit** durch Ewrer Excellenz Intercession mir Gnädigst verstatteten Freyheit/ der Wahrheit ungehindert und ohne Furcht nach zu trachten zuschreiben. Schließlich gleichwie ich meines Orts mich niemahlen dieser Freyheit mißbrauchen/ sondern mir selbst die gesunde Vernunfft/ die Tugend/ den **Sr. Chur-Fürstlichen Durchlauchtigkeit** jederzeit schuldigsten unterthänigsten Gehorsamb/ und den Ewrer Excellenz gehörigen submissen Respect hierinnen zu Gräntzen setzen werde; Also bitte ich unterthänig/ Ewre Excellenz wolle dieses mein geringes Buch nicht ungnädig auffnehmen/ und bey ferner weitiger Continuirung Dero Hochschätzbaren Gnädigen Gewogenheit Sich jederzeit versichern/ daß ich in aller aufrichtigen Treue verharren werde

Ewrer Hochwohlgebohrnen
Excellenz

Halle/
den 29. Septembr.
1691.

Unterthäniger
Gehorsamster
Christian Thomas.

Vorrede.

Geehrter Leser!

1.

JN der Vorrede des ersten Theils meiner Vernunfft-Lehre habe ich fürnemlich dahin gesehen / wie ich meine Ursachen anzeigen möchte / worum mit Rhegenio, der wieder meine Introductionem ad Philosophiam Aulicam eine Logic zu schreiben sich vorgenommen / ich mich in keinen Schrifft-Wechsel einlassen würde / weil ich nemlich befunden / daß er in Historia Philosophica gar nicht erfahren / und die hypotheses der alten und neuen Philosophen ausser des einigen Cartesii nicht inne gehabt / dergleichen Leute ich doch in der Vorrede zu meiner Introduction gewarnet und gebeten hatte / wider mich nicht zu schreiben / oder mich nicht zu verdencken / wenn ich ihnen nicht antworten würde. Und hätte solchergestalt dafür gehalten / man solte eines Theils diese meine gute Introduction einmahl passiren lassen / zumahl da in der teutschen Vernunfft-Lehre ich von selbst viel / theils was die methode, theils auch zu weilen was die Sache selbst betrifft / geändert hatte / oder es solte doch zum wenigsten derjenige / der sich ferner daran reiben wolte / sich zuvor prüffen / ob er mehr aus Absehen die Warheit zu befördern / als aus Verlangen eiteler Ehre die Feder ansetzen wolte / nnd hernach auch seine Kräffte untersuchen / ob er nicht alleine die Ursachen wohl verstehe / worum die allgemeinen Logicken nichts zu achten

seyn /

seyn / sondern auch genungsamen Unterricht habe / wie man auff eine neue Ausbesserung dencken / oder warum man lieber bey seinen natürlichen Verstande ohne einige Ausbesserung bleiben müsse. Nichtsdestoweniger hat sich an verwichener Oster-Messe dieses 1691. Jahres ein neuer Autor hervor gethan / der unter dem entlehnten Nahmen des Realis de Vienna J. U. D. & Philos. Stud. discursus & dubia über besagte meine Introduction heraus gegeben / und dieselbe fast durch und durch sehr harte mitzunehmen sich vorgenommen. Es soll dieses Buch dem Titel nach zu Regensburg gedruckt / und bey dem Autore verleget seyn; jedoch gibt es die allgemeine Sage und andere wahrscheinliche Umstände / daß es in Franckfurth an der Oder seinen Drucker und Verleger gefunden. Der Titel verspricht hiernechst sehr kostbare und nützliche Dinge / weil dem Autori beliebet / seine discursus & dubia dergestalt zu rühmen: In quibus de natura & constitutione Philosophiæ differitur, de ratione Studiorum judicatur, & in quo consistat vera sapientia ostenditur. Welche Verheissung mich denn auch bewogen / besagte Discursus mit desto grösserer Begierde zu durchgehen / um zu finden / ob der Autor mich in diesen zu der wahren Weisheit / der ich bißher etliche Jahre her mit gebührenden Eyffer nachgetrachtet / hochnöthigen Stücken eines Irrthums überführet / und mir einen bessern Weg gewiesen. Aber ich habe so fort in dem ersten geschwinden Durchgang dieses Buchs so viel klare und deutliche Anzeigungen gefunden / daß ich davon nicht anders als folgendes

Judi-

Judicium machen müssen: Der Autor sey / was seinen Verstand betrifft/ein Mann/dem GOtt eine ziemliche Capacität zur Erkäntniß der Wahrheit verliehen/ der aber dieselbe mehr zur Erkäntniß etlicher allgemeiner Irrthümer angewendet / als daß er den Ursprung derselbigen / nemlich die Præcipitanz und Dependirung von anderer Autorität untersuchen und sich dafür hüten / oder auff die Erforschung der Wahrheit mit gnugsamer Aufmerckung sich legen sollen. Was aber den Willen anlanget / er sey ein Mann / der sich zwey widerwärtige Affecten/ Liebe und Haß ohne vernünfftige Gründe jämmerlich hin und wieder reissen lasse / und durch dieselben angetrieben von einem Extremo auff das andere falle/ auch seinen guten natürlichen Verstand dadurch dergestalt unterdrücken lassen/ daß er durch ihren Antrieb Dinge schreibe/ derer er sich selber schämen würde/wenn er von diesen Affecten befreyet wäre; im übrigen aber/daß es ihm an Hertzhafftigkeit nicht mangele die Warheit zu erforschen / und wider jederman zu vertheidigen / wenn besagte beyde Affecten ihn nicht antrieben / diese seine Hertzhafftigkeit öffters gantz unrecht zu Vertheidigung der Irrthümer anzuwenden. Dieses Judicium von ihm zu fällen/ haben mich folgende Ursachen bewogen; weil das gantze Buch weiset / daß er 1. in der Historia Physica und was sonsten zu diesem Studio gehöret / auch zum theil in Mathemasi nicht gemeine und geringe Profectus haben müsse. 2. Daß er die eitelen Irrthümer der Scholastischen Philosophie, und sonderlich der in denen Schulen eingeführten Syllogismus-Kunst gar deutlich zu erkennen giebet/und mit einer auffrichtigen Hertzhafftigkeit befechtet. 3. Daß er dadurch sich verführen

führen lassen / die Logic gantz auszumertzen / und bloß auff eines jeden Menschen seinen natürlichen Verstand sich gründend / alle Logicken für unnöthig ja gar schädlich hält. 4. Daß er selbsten grösten Theils in seinen Discursen mehr auf Oratorische Weise und Affectens volle Worte / als auff die Art eines sittsamen Logici disputiret. 5. Daß er sich nicht entfärbet / auf Sophistische Art den Statum Controversiæ hin und wieder umzukehren? die Concepte zu vermischen / die Worte seines Gegners nach seinen Gefallen zu ändern / etliche auszulassen / andere einzurücken / u. s. w. 6. Daß er durchgehends eine gar zu übermäßige Liebe zu den Teutschen / und einen gar zu übermäßigen Haß gegen die Frantzosen blicken läst. 7. Daß er mich zuweilen / und zwar hauptsächlich um keiner andern Ursache / als weil ich mir vorgenommen zu weisen/daß man auch in Teutscher Sprache gelehrte Sachen schreiben könne/gar zu übermäßig und auf eine irraisonable Weise lobt/zum öfftern aber un zwar wiederum hauptsächlich deßhalben/ daß ich in meinen Schrifften einige Gewogenheit gegen die Frantzösische Nation spüren lassen / mich gar zu scharff und wider Raison durchhechelt. 8. Durchgehends aber dasselbige gantz und gar nicht præstiret / was sein Titel verspricht / noch gründlich erörtert/was zu rechtschaffener Erkäntniß der wahren Weisheit / und wie ein junger Mensch dieselbe zu erlangen/sein Studiren einrichten solle/ gehöre / sondern vielmehr abermahlen von gar zu grosser Passion gegen die Physic und Mathesin eingenommen der andern Wissenschafften / absonderlich aber des alleredelsten theils menschlicher Weisheit? der Sitten-Lehre beynahe gar drüber vergißt. Ich brauche nicht / daß ich zu

Be-

Behauptung dessen / was ich von diesem Autore bißher angeführet / etliche Oerter aus demselben excerpire / indem der unpartheyische Leser selbiges auff allen Blättern / ja bey nahe auff allen Zeilen häuffig antreffen wird. Und habe ich dannenhero bey diesen Ursachen mich so fort entschlossen/ selbiges Buch nicht zu beantworten/ nicht aus einen unzeitigen Hochmuth / sondern weil ich vermeinet / daß es keiner Antwort brauche / sondern daß ein raisonabler Leser von selbst die Unzulängligkeiten der Gründe des Autoris erkennen/ ein irraisonabler aber / und wider mich præoccupirter auch durch die besten Gründe nicht werde zur Raison gebracht werden können / worinnen mich nicht wenig gestärckt / daß ich glaubwürdige Nachricht erhalten/ wie meine Widersacher selbst zwar anfänglich sehr gefrohlocket / als sie dieses Buch im Catalogo gesehen/ hernach aber bald von dieser ihrer Freude nachgelassen / als sie gesehen / daß der Autor sein Vorhaben nicht besser ausgeführet.

2. Jedoch muß ich bekennen / daß ich Verlangen getragen den Autorem zu kennen / und des Sinnes Anfangs gewesen / ihn zum wenigsten durch ein Privat-Schreiben den Ursprung seiner Præjudiciorum zu erkennen zu geben/ weil ich doch besage des/ was beym 1. und 2. Punct von ihm angemerckt / nicht wenig gutes an ihn gespühret; so bald man mir ihn aber genennet/ bin ich auch hierinnen anders Sinnes worden. Denn ich habe so fort befunden / daß er sein Ebenbild so wohl in diesem Buche exprimiret / daß ich mich fast geschämet / daß ich ihn nicht vor mich selbst errathen / weil er mir in Leipzig so familiar gewesen / daß er mir seine meiste Heimligkeiten vertraut / ich ihn auch ausser dem

besser als er vielleicht sich selbst gekandt. Ich hätte aber nicht geglaubt / daß er sich so viel Gedult nehmen können / ein solch Buch zu verfertigen / weil ich sein ingenium für viel zu flüchtig hierzu gehalten / auch gemeynet / er solte als mein guter Freund / und der täglich Gelegenheit gehabt mündlich mit mir zu conferiren / und mir meine Fehler zu zeigen / auch / als ich meine Introduction zu Leipzig durch disputiret / mir darwider zu oppoiren / zum wenigsten mich nicht so cavalierement darinnen tractiret haben ; So liesse mir auch das Unglück / darinnen er damahls stacke / als das Buch heraus kame / und noch nicht davon erlediget ist / nicht vermuthen / daß er bey demselben sölte vermögend gewesen seyn / an Edirung desselbigen zu dencken. Nachdem ich aber vernommen / daß er selbiges verfertiget habe / ehe er in dieses Elend gerathen / habe ich mir keine andere Ursache einbilden können / die ihn hierzu bewogen / als weil ich ihn / nachdem er ohne meinen Vorbewust mich unter dem Nahmen des Ignatius Mensifax wider einen Pasquillanten defendiret / (worvon ich in der Dedication meiner Freymüthigen Monatlichen Gedancken etwas mehrers Meldung gethan) nicht / wie er wohl verhoffet / Danck genung contestiret / sondern aus vielen gegründeten Ursachen vielmehr mein hertzliches Mißfallen darüber bezeiget / auch sonsten als einen guten Freunde zustehet / ihn bescheiden jedoch offenhertzig wegen seiner allzuhitzigen Conduite zuweilen gewarnet / und zuvorher gesagt / was es vor ein Ende damit nehmen würde. Dieweil ich ihn denn allzuwohl kenne / und gespühret / daß er in seinen einmahl gefaßten Meynungen incorrigibel und in extremo gradu halsstarrig / auch um keiner

andern

andern Ursache willen in das grosse Unglück / in dem er noch stecket / und dessen Ende er nicht sehen kan / gerathen; als würde eines theils ohnnöthig und vergebens seyn / wenn ich mich gleich befleißigen wolte / ihn die Præjudicia, die er in seinem Buche begangen / noch so deutlich vor Augen zu legen / theils aber würden meine Widersacher vielleicht Gelegenheit nehmen mich zu blämiren / daß ich andere bißher wider mich verfertigte Schrifften unbeantwortet gelassen / diesem Autori aber antwortete / weil ich wuste / daß er in einem Zustande lebete / der ihm nicht wohl zuliese fernerweit wider mich zu schreiben / weshalben denn / wenn ich gleich sonst mir vorgesetzt gehabt hätte / dieses Buch zu beantworten / diese eintzige Betrachtung genung seyn würde / mich davon abzuhalten.

3. Ja ich habe mir überhaupt vorgenommen / wegen vieler Ursachen allen denen / die noch künfftig wider mich schreiben möchten / wenig oder gar nichts zu antworten / es wäre denn / daß ich sähe / daß es die Würdigkeit der Lehre selbst erfordere / daß ich dieselbe in einer Beantwortung etwas deutlicher ausführete / oder erkennete / daß ein Autor nicht aus Affecten / sondern aus blosser Liebe zur Wahrheit wider mich geschrieben hätte. Denn 1. nachdem ich mir die Freyheit genommen / in meinen Monatlichen Gedancken von denen neuen Autoribus ohne Ansehen der Personen offenhertzig zu judiciren / würde ich die gesunde Vernunfft beleydigen / wenn ich andern nicht dergleichen Freyheit gegen mir gönnen / und alles was man wider mich schriebe / beantworten wolte. 2. Kommen die widrigen Judi-

cia die man von mir gefället / oder künfftig von mir fällen möchte / mit der Wahrheit überein / so habe ich vielmehr Ursache meine Irrhümer abzulegen / und meine Fehler zu verbessern als dieselbigen zu vertheydigen. Sind sie aber der Wahrheit nicht gemäß / so gehen sie weder mich noch meinen Schrifften / die öffentlich für jedermans Augen liegen / an / und würde ich also wunderlich thun / wenn ich mir ohne Noth eine Mühe auff den Hals laden wolte. 3. Halte ich dieses Schweigen auch für ein Mittel meinen Feinden desto eher das Maul zu stopffen. Liesse ich mich einmahl weiter mit meinen Widersachern ein / hätten sie / was sie verlangten / und würden sie mir mit ihren Pasqvillen oder andern Schrifften wider mich das Leben so sauer machen / daß ich meine ordentliche Arbeit dabey würde versäumen / und doch einmahl mich stille zu schweigen resolviren müssen. Schweige ich aber stille / so bin ich dieser Verdrießlichkeit überhoben / und kan meinen Gegnern wohl gönnen / daß sie sich einbilden und rühmen / sie haben mich ad silentium redigirt. Die Wahrheit wird doch wohl Wahrheit bleiben / wenn ich sie nur einmahl deutlich vorgeleget / ob ich mich gleich deswegen nicht mit jederman herum beisse. 4. So kan ich auch hiermit diejenigen realiter refutiren / die mich in der Welt zu diffamiren gesucht / als sey ich so ehrgeitzig und rachgierig / daß ich niemand / der mir contradicirte / um und neben mich leyden könte. Ich habe ja frey genung geschrieben und dociret / auch mich davon weder Furcht noch Liebe abhalten lassen ; Aber gewiß es ist nichts anders als die Liebe zur Freyheit und

Wahr-

Wahrheit / die mich hierzu bewogen / und wenn ich die erhalte / so kónte ich gar wohl leiden / wenn gleich alle Tage ein anderer auff eben den Catheder wo ich lehre / gleich das Widerspiel dociren solte ; ja ich würde meine Auditores selbst vermahnen / diese Lectiones zu besuchen. 5. Endlich will sich es ferner nun nicht schicken / nach dem / was ich in gegenwärtiger Ausübung im letzten Capitel von dem allgemeinen Mißbrauch der Streit-Schrifften ausführlich und gegründet gehandelt / daß ich meinen Auditoribus selbst nicht hierinnen mit einem guten Exempel vorgehen solte. Jedoch wolle niemand meynen / ob wolte ich wegen meiner Lehre niemand Rede und Antwort geben. Ich bin solches nicht alleine meiner Hohen Obrigkeit / da es begehret wird / allezeit zu præstiren willig / sondern werde auch einem jedweden / der aus Liebe zur Wahrheit dißfalls mit mir conferiren wil / so viel Satisfaction geben als er verlanget. Doch kan ich meine Schwachheit nicht läugnen. In Schrifften solches zu thun / ist wider mein Naturell, als der ich mit dem Mangel behafftet bin / daß ich mich zu nichts weniger als zum Commercio literario schicke / und hierinnen durchgehends ein übler Zahler bin / indem ich lieber einen gantzen Tag dociren / oder sonst etwas verrichten wil / als daß ich einen eintzigen Brieff nur eine Viertel Stunde beantworte / und dannenhero bey dieser Gelegenheit alle diejenigen / denen ich nun binnen etlichen Jahren dieses Officium humanitatis schuldig geblieben / öffentlich um Verzeyhung bitte. Hingegen hoffe ich / daß wenn jemand mündlich mit mir zu conferiren hat / ein jed-

weder

weder mir das Zeugniß werde geben müssen / daß ihn nicht allein zu allen Zeiten anhöre und gute Mine mache / sondern auch offenhertzig nnd auffrichtig mit alle dem / was in meinem Kopffe und meiner wenigen Biblioteqve habe / diene. Ja ich verspreche hiermit jederman / der öffentlich mit mir wegen einiger meiner Lehre um Liebe und Wahrheit willen zu conferiren Belieben tragen solte / daß ich zu allen Zeiten / es sey so offt als er es verlanget / Teutsch oder Lateinisch nach der Mode der eingeführten Syllogismus-Kunst oder durch Frage und Antwort hierzu mich bereit erfinden lassen werde / und hoffe / man werde mit diesen meinen Erbieten zu frieden seyn können / weil ich nicht begreiffen kan / was man von einem ehrlichen und die Wahrheit liebenden Mann mehr prætendiren könne / auch für mich niemahln eine grössere Freyheit gegen die / von denen ich dissentire, verlangen würde. Indessen lebe wohl / geehrter Leser / und erwarte auff künfftige Oster-Messe / da GOtt Kräffte und Gesundheit verleihen wird / meine Sitten-Lehre.

E N D E.



Der

Der Vernunfft-Lehre
I. Hauptstück.
Von der
Gelahrheit insgemein.

Innhalt.

Beschreibung der Gelahrheit. §. 1. Derselben sind alle Menschen fähig. §. 2. Wären auch vor dem Fall alle gelehrt gewesen. §. 3. Nach dem Fall aber sind sie theils gelehrt / theils ungelehrt. §. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Was ein gelehrter Mann sey. §. 10. 11. Nach dem Fall können nicht alle Leute gelehrt seyn. §. 12. jedoch sollen diese auch nicht gar ignoranten seyn. §. 13. 14. Zwey Lichter zu Erlangung der Gelahrheit: das natürliche und übernatürliche. §. 15. 16. 17. Wie weit die Sprachen Wissenschafft zur Gelahrheit von nöthen. §. 18. 19. 20. Gottes Gelahrheit: Weltweisheit. §. 21. 22. Die Vernunfft-Lehre und historie zwey gemeine instrumente der Gottes-Gelahrheit und Weltweisheit. §. 23. biß §. 33. Bey der Vernunfft-Lehre hat man sich nach einem Lehrer umbzuthun. §. 34. 35. Dessen und des Lehrlings requisita. §. 36. 37. Etliche Anmerckungen. §. 38. biß zum Ende.

I.

Die Gelahrheit ist eine Erkäntnüß / durch welche ein Mensch geschickt gemacht wird / das wahre von dem fal-

falschen / das gute von dem bösen wohl zu unterscheiden/und dessen gegründete wahre/oder nach Gelegenheit wahrscheinliche Ursachen zu geben / umb dadurch seine eigene als auch anderer Menschen im gemeinen Leben und Wandel zeitliche und ewige Wohlfarth zu befördern.

2. Sie hat ihren Sitz im Verstande des Menschen / und weil dieser allen Menschen gemein ist/ als sind auch alle Menschen fähig die Gelahrheit zu erlangen / obgleich die wenigsten wegen vieler Ursachen dieselbe nicht besitzen.

3. Zwar in dem Stande der Unschuld / in welchem der Mensch keine Unvollkommenheit hatte / wären wohl alle Leute gelehrt gewesen / ja sie hätten wahrscheinlich nicht einmal hierinnen einige Unterweisung von andern bedurfft.

4. Aber nachdem durch den Sünden-Fall der Verstand gar sehr verfinstert worden / und man solcher Gestalt durch unterschiedene mühsame Mittel denselben zu erleuchten vonnöthen gehabt / ist der Unterscheid zwischen denen Gelehrten und Ungelehrten entstanden.

5. Nach der Geburt ist ein jedweder Mensch/ wes Standes er sey / gantz unwissend / so gar/ daß wenn er in diesem Zustande von denen Menschen abgesondert aufferzogen werden solte/würde er ja so wenig/wo nicht weniger Vernunfft von sich spüren lassen/ als manche Bestien.

6. Wenn

6. Wenn er aber durch gute Aufferziehung/ conversation mit andern Leuten/ Lesung guter Bücher/ eigne Erfahrung/ und reiffes Nachsinnen/ zuförderst aber durch die Gnade Gottes die Wolcken seiner Unwissenheit vertreibet/ kan er endlich zu dem **hohen Grad der Weisheit**/der in diesem Leben erhalten werden kan/ gelangen/ massen denn unter denen Heyden dißfalls Socrates, Plato und so weiter/ unter denen Rechtgläubigen aber Joseph, Salomon &c. für andern berühmt gewesen.

7. Zwischen diesem Grad der höchsten menschlichen Weisheit/ und den untersten Grad der höchsten Unwissenheit/ sind unzehlich viel **mittlere Stuffen**/ die nach Gelegenheit bald zu der Gelahrheit/ bald zu der Ungelahrheit gerechnet werden.

8. Denn so schwer es ist zu sagen/das wie vielste Korn aus einer Hand voll einen Hauffen mache/so schwer ist es auch zu determiniren/ durch welchen Grad der Wissenschafft aus einem **ungelehrten** Menschen ein rechtschaffener **Gelehrter** werde.

9. Dannenhero darff man sich auch nicht wundern/daß öffters den Nahmen gelehrter Leute diejenigen **mißbrauchen**/ die nichts weniger sind/ oder daß man die Gelahrheit nach Titeln und Ehren-Aemtern ausmißt.

10. Ich halte den vor einen **gelehrten Mañ**/ der

der etliche wenige Wahrheitē gewiß weiß/ die er zum gemeinen Nutzen anwenden/ und daraus in allerhand Wissenschafften andere Wahrheiten wieder herleiten kan/ im übrigen aber das gemeine Sprüchwort rechtschaffen verstehet/ daß die Welt vom leeren Wahne angefüllet sey/ und der so wol seine Wahrheiten/ als den leeren Wahn der Welt/ andern gar leichte und deutlich kan vor Augen stellen.

11. Jedoch muß ein solcher täglich fortfahren seinen Verstand auszubessern/weil er täglich Gelegenheit haben wird/neue Wahrheiten zu entdecken/und neue Vor-urtheile/ die an Erforschung der Wahrheit hinderlich seyn/ theils bey sich selbst/ theils bey andern zu entdecken.

12. Wiewol nun die Gelahrheit den Menschen aus seiner Unvollkommenheit heraus reisset/ und dannenhero billich alle Menschen sich bemühen solten/ gelehrt zu werden/ so lässet doch der Zustand der menschlichen Gesellschafft nach dem Fall solches nicht zu/ weil der Unterscheid der Stände denen meisten so viel zu thun giebt/ daß sie die Zeit/ so zu Erlangung der Gelahrheit erfordert wird/ dem gemeinen Wesen zum besten zu was andern anwenden müssen.

13. Jedoch sollen sich auch diese bemühen/daß ihre Ungelahrheit doch für keine grobe Unwissenheit gehalten werden könne/ und solcher Gestalt

stalt durch tägliche Erfahrung und Rathfragung der Gelehrten/so viel erkennen/ daß sie ihres Orts nach ihrem Stande so viel möglich/die gemeine und ihre eigene Glückseeligkeit befördern können/ob sie gleich von andern Ständen keine Wissenschafft haben/ auch von den Ihrigen nicht eben deutliche Rechenschafft zu geben wissen.

14. Die übrigen aber / die Musse und Gelegenheit haben / ihren Verstand genauer auszubessern / solten / ob sie gleich nicht profeſsion von der Gelahrheit machen / dennoch sich so viel möglich bemühen / über den Zustand der ersten zu erheben / daß ob sie gleich nicht für Gelahrte paßiren können / dennoch auch nicht ungelehrt genet werden mögen.

15. Wenn sie aber von der Gelahrheit *profeſsion* machen / müssen sie zuförderst wohl erwegen / daß ihnen GOtt in diesem Leben zwey sonderbare Lichte überlassen / ihren verfinsterten Verstand zu erleuchten / und dieselbigen wohl zu unterscheiden wissen.

16. Das eine ist das natürliche Licht oder der Verstand selbst/wodurch der Mensch vermögend ist/ aus natürlichen Kräfften von denen sinnlichen und irrdischen Dingen sich einen wahren und deutlichen concept zu machen/zu Nutzen dieses zeitlichen Lebens.

17. Das andere ist ein übernatürliches/ und das von Göttlicher Offenbahrung entstehet/

durch welches der Mensch die Göttliche Geheimnisse / so ihn zu einem künfftigen Leben führen / so viel als seine gegenwärtige Unvollkommenheit zuläßt / erkennet.

18. Diese Göttliche Offenbahrung / gleichwie sie in der heiligen Schrifft enthalten ist; also muß auch einer / der hierinnen recht gelehret seyn will / die Sprachen so wol Altes als Neues Testaments wol innen haben.

19. Aber zu Brauchung des natürlichen Lichts / sind keine fremde Sprachen eben nothwendig / sondern man kan sich dessen auch ohne dieselben bedienen / es mögen nun Mannes- oder Weibes-Personen / Junge oder Alte / Arme oder Reiche seyn.

20. Jedoch ist es in so weit besser / wenn man frembder Sprachen mächtig ist / daß man durch Lesung anderer gelehrten Leute / die in denenselben Sprachen geschrieben / Gelegenheit nehme von Dingen / so nicht täglich denen Sinnen fürfallen / einige Erkänntnüß zu erlangen / oder auch sonsten durch eine und andere Anmerckung / an die man sonst nicht gedacht hätte / der Erkänntnüß der Dinge weiter nachzudencken / weil doch viel Augen mehr sehen / als zwey.

21. Die Erkänntnüß so aus der heiligen Schrifft entstehet / wird Gottes Gelahrheit / die aber so aus der menschlichen Vernunfft herrühret / Welt-Weisheit genennet. Und wenn

der

der Mensch nach dieser oder jener sein Leben an-stellet / so heisset es ein Tugendhafftes oder Gottsfürchtiges Leben.

22. Die Gottes-Gelahrheit ist bey dieser Schrifft nicht meines Vorhabens / weil ich mich noch selbst einen Schüler darinnen erkenne / sondern mein Zweck ist / die zu einem tugendhafften und beglückten Leben in dieser Welt führende Welt-Weisheit fürzustellen.

23. Ob aber schon die Gottes-Gelahrheit aus einer Offenbahrung herrühret / die Welt-Weisheit aber aus der innerlichen Vernunfft hergeleitet wird / so kan doch jene nicht gäntzlich ohne die menschliche Vernunfft seyn / diese aber præsupponiret auch zuweilen wo nicht eine Göttliche / doch menschliche Offenbahrung.

24. Denn die GOttes-Geheimnisse sind zwar über den menschlichen Verstand / aber sie sind nicht demselbigen zuwider / sondern GOtt hat in seinem heiligen Wort / sich so viel möglich nach uns Menschen accommodiret / und redet solchergestalt mit uns als ein Mensch / der zugleich GOtt der HErr ist.

25. Was ferner die Welt-Weisheit betrifft / die über die creaturen raisoniret / so ist unstreitig / daß dieselbe sich nicht allein über gegenwärtige / sondern guten Theils über entfernete oder vergangene Dinge erstrecke / über welche sie aber solcher gestalt nichts vernünfftiges schliesen

sen kan / wenn sie nicht zum wenigsten einige *histo-rische Relation* præsupponiret.

26. Dannenhero sind die Vernunfft-Lehre und die *historie* zwey Instrumente/die so wohl der Gottes-Gelahrheit als Welt-Weisheit gemein sind / jedoch mit diesem mercklichen Unterscheid.

27. Die Welt-Weisheit braucht die Vernunfft-Lehre als den Grund ihrer gantzen Wissenschafft / und præsupponiret nur die aus der Offenbahrung herrührende *historischen Relationes* als postulata und hypotheses, ihre Kunst daran auszuüben / wannenhero auch dieselbe nicht hauptsächlich bekümmert ist / ob die *historie* aus Göttlicher oder menschlicher Offenbahrung entstanden.

28. Aber bey der Gottes-Gelahrheit ist die Göttliche Offenbahrung der stetswährende Grund/ nach welcher ein Gottes-Gelahrter nicht allein die von dem Menschen herrührende *historie* richtet / sondern auch die Vernunfft zuförderst angewöhnet / daß sie nicht sich unterfange mit ihren Vernunfft-Schlüssen die Göttlichen Geheimnüsse auszumessen / sondern den Verstand in übernatürlichen Dingen unter den Glauben gefangen nehme.

29. Und solcher Gestalt braucht man bey der Gottes-Gelahrheit die Vernunfft-Lehre nicht als ein Mittel die Göttliche Offenbahrungen zu begreif-

begreiffen / als worzu eine Göttliche Erleuchtung allerdings erfordert wird / jedoch eine solche / wie unsere Kirche dieselbe zu erklären pflegt / die nicht auff eine Enthusiasterey hinaus läufft.

30. Sondern man braucht die Vernunfft-Lehre nur darzu / daß man seinen Verstand dadurch fein von allen præjudiciis saubere / ihme die irrigen Vernunfft-Schlüsse und Folgerungen überhaupt zu erkennen gebe / auch angewehne / daß er sich für Sophistischen und cavillatorischen interpretationen hüte.

31. Denn wenn GOtt in seinem Wort mit uns redet / so hat Er sich nicht nach solchen Leuten accommodiret / die ihre Vernunfft in der Verwirrung lassen / und mit unzehlichen Vor-Urtheilen / die sie an Begreiffung Göttlicher Geheimnüsse hindern / umgeben sind / sondern nach solchen / die sich in ihrem Verstand dißfalls gnug gesaubert haben. Denn jenen ist freylich die heilige Schrifft schwer zu verstehen / und werden dadurch verwirret / allein weil sie eben ungelehrige und leichtfertige oder Sophistische Leute seyn / so geschiehet solches durch ihre eigene Schuld / und gerathen ihnen selbst zur Verdamnüß.

32. So hat auch GOttes Geist sich zwar öffters solcher Leute bedienet / die in menschlicher Weisheit nicht gelehrt gewesen / wannenhero auch der stylus der heiligen Schrifft nach Unterscheid dieser Leute ungleich ist; aber es sind doch

alles Leute gewesen / die ihren natürlichen Verstand nicht mißbraucht haben.

33. Solchergestalt nun darff man sich nicht wundern / wenn man siehet / daß **Gottes-Gelehrte** öffters hauptsächlich **von der Vernunfft-Lehre / von der Auslegung überhaupt u. s. w.** geschrieben / da solches zu keinem andern Ende geschehen / als die Rechtgläubigen zu warnen / daß sie sich für irriger Sophisterey desto besser hüten sollen / oder die Unrechtgläubigen zu überweisen / daß sie die Vernunfft-Lehre dißfalls gemißbraucht.

34. So muß auch hiernächst ein Lehr-begieriger dieses bald Anfangs wohl betrachten / sonderlich der zu der Welt-Weisheit (als von welcher wir fürnemlich handeln) Lust hat / daß ob schon die innerliche Vernunfft selbst vermögend ist / die Vorurtheile vermittelst eigener Kräffte zu vertreiben / er dennoch bey Anfang seines Studirens *nicht selbst alleine Hand anlege* / sondern sich um einen **Lehrer** / der ihn leite / bekümmere.

35. Denn sonsten muß es fast nothwendig geschehen / daß er sich in denen Vorurtheilen mehr ein- als auswickelt. Ich werde zu seiner Zeit ausführlicher hievon handeln. Itzo wird es genung seyn / wenn ich diesen Satz mit einem Gleichnüß von einem Menschen / der zum Exempel viel Scheid-Wege für sich hat / von welchen nur

nur einer zu dem verlangten Ort weiset / erklären werde.

36. Er muß aber in Erkiesung eines Lehrers nicht so wol um dessen grossen Ruhm von eigener Gelahrheit bekümmert seyn / als vielmehr erforschen / ob er dabey deutlich / getreu und freundlich sey / als welches die drey Haupt-Tugenden eines Lehrmeisters sind.

37. Hergegen auff seiner Seite muß ein Lehrling eine Kindliche Furcht und hertzliches Vertrauen zu seinem Lehrmeister haben / zuförderst auff das / was er höret / *attent* seyn / sich nicht ohnnöthige und aus Mißtrauen herrührende Scrupel machen / jedoch aber / da er einigen Zweifel bey sich befände / oder des Lehrers Meynung nicht recht gefasset hätte / ihn alsobald / ehe der Mißverstand und Zweiffel eingewurtzelt / denselben entdecken und zu rathe ziehen.

38. Aus dem was wir bißhero angeführet / werden verhoffentlich folgende kurtze Anmerckungen erhellen / und keines ferneren Beweises vonnöthen haben. (1.) Dieses ist keine Gelahrheit zu nennen / die weder in dem menschlichen Leben einigen Nutzen schaffet / noch zur Seeligkeit anführet.

39. (2.) Viel Sprachen wissen / ist der geringste Theil der Gelahrheit.

40. (3.) Zur Gelahrheit braucht man keines absonderlichen Beruffs.

41. (4.)

41. (4.) Weibes-Personen sind der Gelahrheit so wohl fähig / als Manns-Personen.

42. (5.) Viel wissen macht nicht eben einen gelehrten Mann.

43. (6.) Der ist nicht gelehrt / der es in der That nicht erweisen kan.

44. (7.) Der ist nicht gelehrt / der das natürliche und übernatürliche Licht untereinander wirfft.

Das 2. Hauptstück.

Von der Vernunfft-Lehre insonderheit.

Innhalt.

Was die Vernunfft-Lehre sey. n. 1. Sie gehet allein den Menschen an. n. 2. Von dem Unterscheid der natürlichen Vernunfft-Lehre / und der / die aus der Unterweisung herrühret. n. 3. 4. 5. 6. 7. Ingleichen Logicæ docentis & utentis. n. 8. 9. 10. Unterscheid zwischen der Vernunfft-Lehre und der Grammatic und Rede-Kunst. n. 11. Die Erkänntnüß der Wahrheit ist der fürnehmste Zweck der Vernunfft-Lehre / n. 12. und verdiente diesen Nahmen nicht / wenn sie dieses nicht lehrete. n. 13. Ein anders ist der Wahrheit nachforschen / ein anders / sie erforschen. n. 14. Die Vernunfft-Lehre lehret auch das

das wahrscheinliche von dem unstreitig wahren zu erkennen. n. 15. Eintheilung der Vernunfft-Lehre. n. 16. 17. 18.

1.

DIe Vernunfft-Lehre ist eine Lehre/ die die Menschen unterweiset/ wie sie ihre Vernunfft/ daß ist/ ihre Gedancken überhaupt in Erkäntnüß der Wahrheit/ in waserley Theilen der Gelahrheit es auch seyn möge/ recht gebrauchen/ und andern Menschen damit dienen sollen.

2. Die Vernunfft-Lehre gehet die Menschen an/ und keine andere Creaturen/ weil keine andere Creaturen eine Vernunfft haben. Denn die Vernunfft ist nichts anders/ als ein Vermögen der menschlichen Seele.

3. Diese Lehre ist in der Vernunfft des Menschen selbst gegründet/ und also von GOtt dem menschlichen Geschlechte selbsten von Natur eingegeben. Bey welcher Bewandnüß denn es keiner absonderlichen Lehre brauchen würde/ wenn des Menschen Zustand in diesem Leben nicht so beschaffen wäre/ daß von Jugend auff das natürliche Licht der Vernunfft durch vielfältige Ursachen verdunckelt würde.

4. Indem von Jugend auff den kleinen Kindern/ deren Verstand noch nicht bekräfftiget ist/ das wahre von dem falschen zu entscheiden/ viel falsche Einbildungen für wahrhafftige imprimi-

primiret werden/welche falsche Impressiones sich so lange mehren / biß bey heranwachsenden Alter der Mensch geschickt wird / die begangenen Fehler zu erkennen/ und wieder auszubessern.

5. Dannenhero lehret auch die Vernunfft-Lehre nichts Ubernatürliches / sondern sie weiset nur an / wie man die Vernunfft der Natur nach recht gebrauchen solle / oder vielmehr / wie man die Verdunckelungen des natürlichen Lichts loß werden solle.

6. Wannenhero nicht zu verwundern ist / daß bey manchen Menschen das natürliche Licht so starck ist / daß es selbsten fähig ist / ohne darzu kommende Unterweisung die düstern Wolcken der Irrthümer zu zertheilen.

7. Jedoch ist deßhalben die Unterweisung nicht zu verwerffen/ weil die Exempel dergleichen Leute rar sind / und durch darzu kommende Unterweisung andern die Sache noch einmal so leichte gemacht wird.

8. Es weiset aber diese Lehre nur / wie man die Vernunfft überhaupt gebrauchen solle/in waserley Theilen der Gelahrheit es auch seyn möge/ weil wir allbereit erwehnet/ daß die Vernunfft-Lehre ein gemein Instrument der Gelahrheit sey.

9. Und also würde sie diesen Nahmen mit nichten verdienen / wenn man sie nicht in allen Stücken der Gelahrheit nützen könte / denn das ist

kein

kein Werckzeug / das ich nicht zu was anders gebrauchen kan.

10. Also soll nun die Vernunfft-Lehre **Haupt-Regeln** geben die Wahrheit zu erkennen / die **überall** genutzt werden können. Aber die Applicirung dieser Regeln zu diesem oder jenem Stücke der Gelahrheit überläßt die Vernunfft-Lehre andern Disciplinen.

11. **Die Wahrheit** ist der Zweck der Vernunfft-Lehre. Und solchergestalt ist sie von der *Grammatic* und von der **Rede-Kunst** entschieden / weil jene nur anweiset / wie man seine Gedancken ohne Ansehung auff die Wahrheit durch die Rede an den Tag geben solle / diese aber / wie man durch eine zierliche Rede andere Leute zu etwas / es sey nun wahr oder nicht / bereden solle.

12. Es hat aber die Vernunfft-Lehre zu ihrem **fürnehmsten** Zweck die Erkäntnüß der Wahrheit/weil dahin alle Theile der Vernunfft-Lehre / jedoch auff unterschiedene Weise / zielen.

13. Und würde also den Nahmen der Vernunfft-Lehre mit nichten meritiren / wenn sie den Menschen nur lehrete / wie er die allbereit erkannte Wahrheit aussprechen / oder wie der Mensch von Dingen / die er gar nicht verstünde / etwas ordentlich herplaudern solte.

14. Uber dieses muß man auch die **Nachforschung** der Wahrheit nicht mit der Erforschung oder würcklichen Erkäntnüß derselbigen vermischen. Denn es ist nicht genung / daß die

Ver-

Vernunfft-Lehre dem Menschen weise / wie er der Wahrheit nachjagen solle. Sie muß ihm auch die Mittel zeigen / durch welche er dieselbe erhalten könne.

15. Dieweil aber die Schwachheit des menschlichen Verstandes dergestalt beschaffen ist/daß es unmöglich ist / alle Wahrheiten genau und deutlich zu erkennen / oder derer Wahrheiten/die ein Mensch weiß/ gewiß versichert zu seyn / als ist genung / wenn die Vernunfft-Lehre nur zeiget / wie man das **unstreitig wahre** von dem **unstreitigen falschen** entscheiden / im übrigen aber in denen andern Dingen erkennen solle / ob bey denenselben eine **Wahrscheinlichkeit**/und in was für einem Grad anzutreffen sey / und wie weit der Menschliche Verstand mit seiner Wissenschafft darinnen zunehmen könne.

16. So muß auch die Vernunfft-Lehre nicht allein einen Menschen für sich unterrichten / wie er Wahrheiten erlangen / sondern sie muß auch zeigen/wie er dem Menschlichen Geschlechte **daraus dienen** solle. Denn die Vernunfft-Lehre ist nicht allein ein Instrument der Gelahrheit / sondern auch das erste und nöthigste Stück derselben.

17. Dannenhero kan dieselbe füglich in zwey **Theile** eingetheilet werden/in deren **ersten** überhaupt von der Menschlichen Vernunfft / von der Wahrheit/ von denen ersten Kennzeichen und Grund-

Grund-Regeln der Wahrheit / von denen unterschiedenen Dingen/an welchen die Vernunfft die Wahrheit erforschen kan / von denen Mitteln zu Erforschung unerkannter Wahrheiten zu gelangen/ von der methode und Ordnung / deren man sich dißfalls zu bedienen hat / u. s. w. gehandelt wird.

18. Der andere Theil betrachtet insonderheit / wie man sich verhalten solle / wenn man 1. für sich die Wahrheit erforschen/ 2. die erkannte Wahrheit andern beybringen / 3. anderer Leute Meynungen verstehen/ 4. von denenselben judiciren / und 5. sie widerlegen will.

Das 3. Hauptstück.

Von der Menschlichen Vernunfft und derselben unterschiedenen Wirckungen.

Innhalt.

Man muß zuförderst wissen / was der Mensch sey. n. 1. Und wie er fürnemlich von den Bestien entschieden werden müsse. n. 2. 3. 4. Dieser Unterscheid ist hauptsächlich weder äusserlich in der glatten Haut des Menschen. n. 5. 6. in seinen Händen. n. 7. in dem Angesichte. n. 8. 9. in seinem auffgerichteten Gange. n. 10. noch in denen inner-

nerlichen Theilen des menschlichen Leibes zu suchen ist. n. 11. 12. 13. sondern in denen Reden und Gedancken. n. 14. 15. 16. Nothwendigkeit der Betrachtung von dem Wesen der Gedancken. n. 17. 18. 19. und deren deutlichen Beschreibung. n. 20. Ein jeder kan nur von seinen Gedancken Rechenschafft geben. n. 21. Beschreibung der Gedancken n. 22. 23. Sie bestehen in einer innerlichen Rede. n. 24. Die der Mensch mit sich selbst hält. n. 25. Von denen Bildungen. n. 26. Die von denen äusserlichen Cörpern eingedruckt sind. n. 27. 28. Sie gehen in dem Gehirne vor. n. 29. Aeusserliche und innerliche Sinnen des Menschen. n. 30. 31. 32. Der gemeine Verstand dieser Eintheilung. n. 33. 34. Die Gedancken des Menschen sind vel passiones vel actiones. n. 35 36. 37. Genauere Anmerckungen von der Residentz der Gedancken in dem menschlichen Gehirne. n. 38. 39. 40. 41. Die Thiere haben gantz keine Gedancken / oder innerliche Rede von denen äusserlichen Dingen. n. 42. biß 53. Die Thiere sehen und hören eigentlich nicht. n. 54. Sie träumen nicht. n. 55. Sie haben kein Gedächtnüß. n. 56. Die Thiere haben einen innerlichen directorem ihrer Gedancken. n. 57. 58. Wir wissen aber nicht eigentlich was es sey. n. 59. Beschreibung des Menschen. n. 60. Dessen Leib und Seele n. 61. 62. 63. Unterscheid zwischen der Seelen / Verstand und Willen. n. 64. 65. 66. 67. 68. Die Würckungen des Verstandes. n. 69. können nicht wohl der Ordnung nach determiniret werden. n. 70. Sie sind entweder zweiffelhafftig oder ohne Zweiffel. n. 71. 72. 73. 74. Sie haben I. mit äusserlichen Dingen zu thun. n. 75. entweder an und für sich selbst. n. 76. 77. 78. oder in conferirung mit andern. n. 79. 80. 81. 82. II. mit innerlichen / d. i. mit abstractionibus, n. 83. als mit welchen das Gedächtnüß. n. 84. die Phantasie. n. 85. und die Vernunfft oder ratiocinatio, n. 86. zu schaffen

hat /

hat / welche letztere entweder auff das vorhergehende oder zukünfftige zielet. n. 87. Unterschiedene Benennungen der Würckungen des Verstandes. n. 88. Was eine klare n. 89. und danckele n. 90. handgreiffliche n. 91. und subtile n. 92. Erkäntnüß heisse. n. 93. Eine confuse und distincte Erkäntnüß. n. 94. 95. 96. 97. Eine wahre/falsche/gewisse und ungewisse Erkäntnüß. n. 98.

1.

Wenn der Mensch nicht weiß / worinnen seine Vernunfft bestehet / wie will er dieselbe brauchen die Wahrheit zu erforschen. Wie will er aber wissen / was seine Vernunfft sey/ wenn er nicht vorher weiß/ was er der gantze Mensch sey.

3. Er ist etwas / das ist kein Zweiffel; Er ist eine Creatur seines Schöpffers der Geburt und Sterben unterworffen / das zeiget ihm die tägliche Erfahrung. So darff man sich auch nicht befahren / daß man ihn mit denen Engeln vermischen werde. Denn von diesen weiß die Vernunfft ohne dem nichts / sondern sie glaubet hierinnen der heiligen Schrifft/ob sie gleich keine klare Erkäntnüß von denen Engeln hat.

3. So wird man auch nicht leichte den Menschen mit denen himmlischen Cörpern / als Sonnen / Mond und Sternen in eine Classe setzen/vielweniger mit denen Bäumen/Steinen/ Metallen / Mineralien und andern dergleichen Dingen vermischen. Also bleiben alleine die

Thiere übrig / als welche unter allen Creaturen / die umb uns sind / dem Menschen am nächsten kommen / so gar / daß auch etliche / als die Affen / bey denen / die nicht genau sich in acht nehmen / für halbe Menschen paßiren können.

4. Derowegen müssen wir uns hier etwas länger auffhalten / und den Unterscheid / der zwischen denen **Menschen** und **Bestien** ist / etwas genauer untersuchen / umb uns desto mehr zu versichern / daß die Vernunfft-Lehre für den Menschen allein gehöre.

5. Es ist wahr / die äusserliche Gestalt des Menschen ist etwas anders beschaffen / als andere Thiere. Denn andere Thiere / ob sie gleich einen Kopff / Haut und Knochen / einen Bauch und Beine haben / so ist doch der Mensch mit einer **glatten Haut** begabet / da die Thiere hingegen mit ihren haarichten Fellen u. s. w. umbgeben sind.

6. Aber es giebt auch **haarichte Menschen** und zum Exempel **nackende Hündgen** / und dieses giebt dem Menschen keine prærogativ für denen Thieren / sondern ist desto schlimmer für ihn.

7. Jedoch haben die Menschen **Hände** / mit denen sie allerhand Dinge verrichten können. Aber die Affen und Meerkatzen haben Pfoten / die denen Händen der Menschen sehr nahe kommen / und wie / wenn der Mensch deßwegen mit denen Händen begabet wäre / weil ihm sonst andere

Glied-

Gliedmassen oder Waffen mangeln sich wider äusserliche Gewalt zu vertheydigen / damit sonst andere Thiere von Natur versehen sind.

8. Die Thiere von einerley Art haben ordentlich einerley Bildung an ihrem Kopffe. Aber das Angesicht des Menschen ändert sich so unendlich / daß unter etlichen Millionen Menschen nicht zwey werden gefunden werden/die einander dißfalls rechtschaffen gleichen.

9. Dieses ist etwas. Aber vielleicht ist es deßhalben geschehen/ damit ein Mensch/ der mehrentheils an denen übrigen Theilen des Leibes bekleidet ist / von dem andern könne entschieden werden / und die Thiere haben andere Kennzeichen an ihren Leibern. So bleibt auch ein Hund eine Bestie/wenn gleich zum Exempel alle Hunde an denen Köpffen anders gebildet wären/der Sirenen anitzo zu geschweigen.

10. Aber der Mensch gehet aufgerichtet/und die Thiere sehen auff die Erde. Aber thut der Mensch dieses von Natur oder aus Gewohnheit? und kan man Thiere / als Hunde und Affen nicht auch gewöhnen/ daß sie auffgerichts einhergehen?

11. Last uns demnach das Uhrwerck des Leibes der Menschen und Thiere / gleichsam zergliedern / und innwendig hinein schauen. Denn die äusserliche Gestalt wird es alleine nicht thun/ indem alle Bestien/so viel diese betrifft/gleichfalls von einander entschieden sind.

12. Aber inwendig findest du so wol an Thieren als Menschen Gehirne/ Hertz/ Lungen/ Leber/ Eingeweide/ Blut/ Puls- und Sennadern u.s.w.

13. Sprichst du gleich/ es hätte der Mensch nach proportion mehr Gehirne als ein Ochse/ sein Blut sey mehr und wärmer als anderer Thiere/ die Sennadern seyn anders geordnet/ als in andern Thieren/ das Zwerchfell sey mit dem Hertzbändel gleichsam vereiniget u. s. w. so wird man dir entgegen setzen/ daß auch eine Bestie/ was die innerste Theile betrifft/ nicht durchgehends so beschaffen sey/ als die andere; und ein anderer wird vielleicht wollen observiret haben/ daß ein Esel nach proportion mehr Gehirne habe/ als ein Mensche.

14. Nun wohl dann/ vielleicht wissen die Thiere selbsten den Unterscheid besser/ der zwischen ihnen ist und dir. Derowegen frage dieselben.

15. Aber du hältest dieses für thöricht/ denn sagst du/ die Thiere können nicht mit mir reden. Es ist wahr/ auch die Affen können nicht. Siehe/ da hast du vielleicht den begehrten Unterscheid.

16. Doch die Papegoye reden auch. Du irrest dich. Die Rede ist eine Anzeigung der menschlichen Gedancken/ und sind diese beyde stetswährend mit einander verknüpfft/ weßwegen auch die Gedancken von denen Alten sind eine innerliche Rede genennet worden. Aber ein

ein Papegoye braucht sich nur einerley Lauts mit der Rede des Menschen / und schreyet denselben ohne Verstand her.

17. Ach / sprichst du / nun weiß ichs / worinnen der Unterscheid des Menschen und der Thiere bestehet. Die Thiere essen / trincken / zeugen / wachsen / wachen / schlaffen / sehen / hören / riechen / schmecken / fühlen / begreiffen / träumen / und erinnern sich wie die Menschen; aber sie gedencken und reden nicht / sondern dieses kömmt denen Menschen alleine zu.

18. Eile nicht so sehr / mein Freund / sonst wirst du weniger als zuvor wissen. Mein / sage mir / warumb sprichst du / wenn du in tieffen Gedancken u. s. w. bist / du habest diese und jene Kostbarkeit in einem Gemach nicht gesehen / da dir dieselbe doch für der Nase gelegen / oder du habest nicht gesehen / was das Frauenzimmer / mit der du doch über eine Stunde converſiret hast / für Kleider angehabt.

19. Du giebst zur Antwort / du habest nicht daran gedacht / weil du deine Gedancken wo anders gehabt. Ich nehme es an. So siehest du demnach und hörest nicht / wenn du nicht dran denckst. Und du sprichst doch / die Thiere sehen / höreten u. s. w. und könten doch nicht gedencken / last uns zuvor ein wenig genauer besehen / was die Gedancken des Menschen seyn.

20. Wenn die Gedancken ausser uns wären /

wolten wir uns über die Beschreibung nicht sehr bekümmern / sondern ich wolte dir dieselbige nur zeigen / als wie ich dir etwan einen Löwen / oder Triangel / oder eine Bewegung zeige. Aber so stecken sie in uns drinnen / und wir können auch nicht einmahl vermittelst der anatomie darzu kommen. Demnach ist es nöthig / daß wir einander von unsern Gedancken eine deutliche Beschreibung geben / damit wir nicht in der Blindheit herumb tappen.

21. Ich weiß aber meine Gedancken am besten / und du die deinigen. Dannenhero kan auch ich dir besser beschreiben / wie ich dencke / als wie du gedenckest / und du hingegen kanst mir von deinen Gedancken die beste Rechenschafft geben. Wenn wir nun dieses werden gegeneinander halten / und mit andern Leuten ihren Gedancken conferiren / soll es nicht fehlen / wir wollen entweder eine rechte Beschreibung der Gedancken heraus bringen / oder vergewissert werden / daß ein Mensch anders gedencke / als der andere. Wohlan ich will hierzu den Anfang machen.

22. **Wenn ich gedencke / so rede ich allezeit innerlich mit mir selbst von denen Bildungen / die durch die Bewegung der äusserlichen Cörper / vermittelst der anderen Gliedmassen dem Gehirne eingedruckt sind /** und wenn ich drauff schweren solte / so ist eine innerliche Empfindligkeit bey mir / daß auch diese

diese meine innerliche Rede nirgend anders / als in meinem Gehirne / vorgehe.

23. Denckst du nun auff eine andere Weise / so wirst du mich sehr verbinden / wenn du mir solches sagest / oder nur ein eintzig Exempel geben wirst einer Gedancke / die nicht auff diese Art eingerichtet ist. Wo aber nicht / so laß uns nur die Worte meiner Beschreibung noch ein wenig genauer betrachten.

24. Ich habe einer **innerlichen Rede** erwehnet / und habe bißher noch keinen angetroffen / der nicht bey seinen Gedancken die Empfindligkeit bey sich gehabt / die er hat / wenn einer mit ihm redet. Es ist wahr / Kinder und von Natur taube Leute können nicht mit sich selbst reden. Aber frage doch auch ein Kind / und einen solchen tauben Menschen / was er damahls gedacht habe oder noch dencke? Und mit was für Gründen / die den Stich halten / wilst du einen einigen Menschen bereden / daß dergleichen Leute gedencken. Sie sind ja wohl Menschen / aber du hast noch nicht erwiesen / daß ein Mensch allezeit gedencken müsse.

25. Diese innerliche Reden halte ich **mit mir selbsten.** Ich / der ich hier für dir stehe mit Haut und Haaren / Fleisch und Beine / und alles was in und an mir ist.

26. Ich rede mit mir selbst **von denen Bildungen.** Durch diese verstehe ich alle Eindrü-

 ckun-

ckungen der äusserlichen Cörper oder derselben Eigenschafften oder Bewegungen in unser Gehirne; Sie mögen nun vermittelst der Augen/ oder der Ohren/ oder der Nase/ oder der Zunge/ oder anderer Gliedmassen und denen dabey befindlichen Sennadern/ die alle in dem Gehirne zusammen kommen/ daselbst eingedruckt werden. Und also verstehe ich über die Bildung der äusserlichen Gestalt/auch die Bildung des Klangs/des Geruchs/u. s. w.

27. Was das Gefühle betrifft/ so leugne ich nicht/ daß dasselbe durch alle Gliedmassen des menschlichen Leibes zerstreuet sey/ und also auch durch die cörperliche Bewegung derer innerlichen Gliedmassen/ das Gehirne berühre. Dannenhero/ wenn ich im vorigen §. der äusserlichen Cörper gedacht habe/ so verstehe ich nicht eben diejenigen/die ausser dem gantzen Menschen seyn/ sondern alle diejenigen/ die ausser dem Gehirne des Menschen seyn.

28. Und also begreiffe ich unter dem Gefühle auch etliche ungemeine Arten der Empfindligkeiten/ die von andern als ein absonderlicher Sinn betrachtet werden/ als den Hunger/ Durst/ tactum venereum, u. d. g.

29. Diese innerliche Rede aber empfinde ich/ daß sie in meinem Gehirne vorgehe/ nicht in dem Hertzen noch in einem andern Theile des menschlichen Leibes. Denn ich fühle gar eigen/ daß

daß ich in dem Obern Theile des Haupts/wo das Gehirne liegt / gedencke / wiewol diese Empfindligkeit viel subtiler ist / als die andern / die unmittelbar von Bewegung der äusserlichen Cörper herrühren / und bestehet diese Empfindligkeit in nichts anders / als daß ich bedencke / daß ich gedencke / oder nach dem Stylo der Cartesianer in conscientia.

30. Dannenhero sind die menschlichen Sinnligkeiten (sensus) etliche äusserlich / die andern innerlich.

31. Die äusserlichen sind / wenn des Menschen Gehirne unmittelbar / durch die äusserlichen Cörper gerühret wird / wenn er siehet / höret / riechet/schmäcket/ fühlet/Hunger/Durst/Kützelung/ und Schmertzen oder die Gemüths-Regungen empfindet/ u. s. w.

32. Der innerliche/wenn ihm die eingedruckten Bildungen wieder vorkommen / und wenn er mitwissend ist/ was er gedencket.

33. Aber hüte dich / daß du diese Eintheilung der Sinne nicht vermischest / mit der gemeinen Bedeutung. Denn was man insgemein äusserliche Sinne nennet / das sind nichts anders als die äusserlichen Gliedmassen des menschlichen Leibes / dergleichen auch bey denen Cörpern der Bestien anzutreffen sind. Diese aber haben gar keine würckliche Sinnligkeit / als welche niemahls ohne eine Erkäntnüß / und folgends ohne Gedancken seyn kan.

34. Was

34. Was aber die gemeinen innerlichen Sinne betrifft / davon ist der erste / nemlich der gemeine Sinn / (sensus communis) nichts anders als mein äusserlicher Sinn / die phantasie und Gedächtnüß aber gehören theils zu dem innerlichen Sinne / theils zu denen thätigen Gedancken.

35. Denn die Gedancken des Menschen sind entweder leidende / oder thätig (passiones vel actiones.)

36. Die Passiones sind nichts anders / als die itzt erzehlte Sinnligkeiten.

37. Die Actiones sind/wenn der Mensch dasjenige/ was er gesehen/ gehöret/ u. s. w. mit Willen bedenckt / wenn er rechnet / misset / zusammen setzet/ voneinander sondert/ wenn er dichtet/ wenn er sich etwas zu thun resolviret.

38. Es ist aber das Gehirne groß / und wird gemeiniglich in cerebrum & cerebellum eingetheilet. Nun kan ich zwar eben so gewiß nicht sagen / an welchem Orte des Gehirns eben der Mensch gedencke. Doch weiset es wohl der Augenschein / daß es ohnmöglich sey / daß der Mensch alle Gedancken in glandula pineali verrichte.

39. Jedoch dünckt mir wahrscheinlicher zu seyn / daß die Gedancken mehr in cerebro als in cerebello geschehen / wenn nur ein jeder auff seine eigene Empfindligkeit / die er davon hat / attendiren will.

40. Ja

40. Ja ich halte dafür / wenn es möglich wäre / daß man die kleinen Cörpergen / daraus das Gehirne zusammen gesetzt ist / vermöge des Gesichts oder der microscopiorum recht genau betrachten könte / man so wohl bey denen Menschen / als bey dem Vieh die Eindruckungen der Bildungen des Gesichts würde in etwas erkennen können.

41. Oder / wenn es möglich wäre / daß ein Mensch beym Leben bliebe / wenn man ihm seine Hirnschale absegte; würde man auch etwas von der Bewegung / die zu der Zeit / wenn der Mensch gedenckt / oder meditiret / in dem Gehirne vorgehet (wenn anders dieselbe nicht auch gar zu subtil wäre) erkennen können.

42. Nachdem wir also die Gedancken der Menschen genauer betrachtet / so siehest du / daß die Thiere / weil sie nicht gedencken / keine äusserliche Rede verstehen / nicht innerlich mit sich selbst reden / keine Erkäntnüß von etwas haben / nichts bedencken / dichten / rechnen / messen / zusammen setzen / nichts voneinander sondern / nichts wollen.

43. Die Eindruckungen geschehen wohl in ihr Gehirne durch die Augen / Ohren / und andere Gliedmassen ihres Cörpers / aber sie reden davon nicht innerlich mit sich / wie der Mensch / denn sie verstehen keine äusserliche Rede.

44. Und ob wohl ein Hund / wenn gewisse Worte geredet werden / auch etwas gewisses zu thun

thun pfleget/ so verstehet er doch die Worte nicht/ sondern thut das aus blosser Gewohnheit/ massen denn / wenn er zum Exempel auff Zuruffung seines Herrn: such /such/ verlohren / der weggeschmissenen Sache nachzugehen pflegt/ eben das thun würde/ so man ihn darzu angewehnen würde / wenn man ruffte/ bleib da.

45. Wenn der Hund vor einem Prügel läufft/ oder bey Zeigung einer Suppe darzu läufft / gedenckt er so wenig an das / was er thut / als ein Mensch / wenn er fällt / daß er die Hände vorwirfft / oder wenn der Magen leer ist / und bey dem Tische in tieffen Gedancken denselben füllet.

46. Betrachte nur die Augen eines jeden Thieres/ ja auch eines Affens / der dem Menschen am nähesten kömmt: Sie sehen gantz todt und tumm aus. Siehe aber die Augen eines Menschen an/ du findest nicht alleine vielmehr Lebhafftigkeit drinnen / sondern man siehet es ihme auch öffters an Augen an / daß er gedencket/ weil man daraus erkennet / was er gedencket.

47. Ja sprichst du / die Thiere können doch viel Künste / wie solten sie denn gantz ohne Gedancken seyn. Das ist aber gleichwol nicht ohnmöglich. Ein guter Lautenist zum Exempel spielet öffters / wenn er seine Gedancken wo anders hat/die artigsten Stückgen weg/ohne daß er dran denckt. Und also siehest du / daß es nicht ohn-möglich

möglich sey etwas künstliches zu treiben / ohne daß man dran denckt.

48. Aber du fährest fort; die **Erlernung** der **Künste** können doch nicht ohne Gedancken seyn. Denn wenn ein Mensch nicht attent sey / werde er die Zeit seines Lebens nichts lernen; und folglich würden auch die Thiere bey Erlernung der Künste müssen attent seyn.

49. Hier must du erst bedencken / daß der Mensch auch öffters **ohne** attention was lerne: wenn ihm nemlich ein Ding durch öfftere Wiederholung vermittelst der äusserlichen Gliedmassen in das Gehirne eingedruckt wird: Also wenn man etliche Tage auff denen Bauer-Kirmessen gewesen / wird man befinden / daß die offt wiederhohlten Bauerstückgen in dem Gehirne so feste hafften / daß man sie etliche Tage nicht wieder loß werden kan.

50. Also lernen auch die Vögel z. e. singen / wenn man durch offte Wiederhohlung der Flöthe ihnen das Stückgen / das sie lernen sollen / eindruckt.

51. Im übrigen aber was diejenigen Sachen anlanget / die ein Mensch mit attention erlernet / muß bey denen Thieren die offt wiederhohlte **Gewohnheit** die Stelle der attention vertreten / massen du dich dann einer gantz andern Lehrart bey einem Thiere als bey einem Menschen bedienen must.

52. Bey der Unterweisung eines Menschen/ thut die Rede das vornehmste; aber rede einem Thier vor/ was du wilst/ wenn du nicht durch andere Mittel ihnen die Kunst/ die es lernen soll/ beybringst/ wirst du wenig ausrichten. Diese Mittel aber werden dir selbst zu erkennen geben/ daß das Thier bey der Erlernung keine Gedancken brauche.

53. Die manier, mit welcher jener vor Alters seinen Esel tantzen lehrete/ ist bekant/ und auff was masse man heut zu Tage denen Pferden und Hunden die Schulen beybringe/ bekräfftiget das/ was ich gesagt.

54. So folget auch aus diesen/ daß die Thiere zwar nach gemeiner Redens-Art **sehen** und **hören**/ so ferne diese Dinge von denen Eindruckungen in das Gehirne gebraucht werden/ aber eigentlich davon zu reden/ sehen und hören sie nicht/ denn es mangelt ihnen der sensus communis, der nichts anders ist als die Gedancke/ daß ich sehe und höre.

55. Die Thiere können auch nicht **träumen**/ denn die Träume sind Gedancken. Und wenn ein Thier im Schlaffe bellet/ oder sonsten was vornimmet/ gehet es auff gleiche Art zu/ als wie mit denen Nachtgängern/ die des Morgens nicht wissen/ was sie gethan.

56. Am allerunglaublichsten aber ist es/ daß die Thiere ein **Gedächtnüß** haben solten. Denn wie

wie wilst du dir ein Gedächtnüß ohne Gedancken einbilden.

57. Jedoch ist es auch nicht wahrscheinlich/ daß die Bewegung der Thiere bloß von der Bewegung der äusserlichen Cörper herrühre/ und gantz keine innerliche Ursache habe. Denn es sind gar zu viel Verrichtungen der Bestien/ die einen innerlichen directorem anzeigen.

58. Ich will dir nur ein eintzig Exempel geben. Es war ein Affe/ den vexirte sein Herr mit einem Stock/ indem er sich stellte/ als wolte er ihn auff die rechte Seite schlagen/ und wenn der Affe parirte/ traff er ihn auff die lincke/ der Affe gabe zuletzt seinem Herrn nicht mehr auff den Stock/ sondern allezeit auff die Augen Achtung.

59. Was aber dieses für ein innerlich Wesen sey/ weiß man so genau nicht/ so wenig/ als das innerliche Wesen anderer Dinge.

60. Nun wollen wir uns wohl getrauen den Menschen zu beschreiben. **Der Mensch ist ein cörperliches Wesen/ welches sich bewegen und gedencken kan.**

61. Er bestehet aus zwey **Hauptheilen**/ deren der eine ihme mit den Thieren gemein ist/ der anderer aber ihn von denselben entscheidet/ nemlich **Leib und Seele.**

62. Der **Leib** ist das Theil/ das sich bewegen/ und die Seele das Theil/ das dencken kan;

63. Weiter kan ich von des Menschen Seele nicht sagen / wie unten mit mehrern soll erkläret werden.

64. So viel aber die **Gedancken** des Menschen betrifft / bestehen dieselben in zwey unterschiedenen Arten / in dem **Verstand** und dem **Willen.**

65. Der **Verstand** wird auch sonsten **Vernunfft** genennet/wie wir solche hier gebrauchen/ wiewol durch das Wort **Vernunfft** auch so wol der Verstand als Wille begriffen wird / und dadurch alle Gedancken verstanden werden.

66. Der **Verstand** und **Wille** sind mehrentheils mit einander vergesellschafftet / dannenhero muß ich sie wohl und geschickt von einander entscheiden.

67. Insgemein sagt man / daß in dem **Verstand** die leidenden Gedancken der menschlichen Seelen bestünden/in dem **Willen** aber das Thun derselben / und auff diese Weise würden wir am deutlichsten sagen / daß der Verstand bloß in denen **Sinnlichkeiten** oder Empfindlichkeiten bestünde / wie wir solches oben erkläret haben / die übrigen Gedancken aber alle gehöreten zu dem Willen. Und solchergestalt gehörete auch zu dem Willen/ wenn ich was meditiren will.

68. Aber diese Meinung ist nicht accurat, weil die Vernunfft des Menschen auch viel thut / und der menschliche Wille auch viel leidet. Dannenhero

hero ist der andere Unterscheid besser/ der Verstand des Menschen ist das Thun oder Leiden der Seelen/soferne dieselbe das Wesen oder Beschaffenheit der Dinge betrachtet und erkennet. Der Wille aber ist das Thun oder Leiden der Seele / soferne dieselbe etwas durch Bewegung der äusserlichen Gliedmassen zu thun gedencket. Und auff diese Weise gehöret die Resolution des Menschen von vergangenen und abwesenden Dingen/etwas nachzudencken/zu dem Verstande.

69. Von dem Willen des Menschen werden wir an einem andern Ort weitläufftiger handeln. Was aber den Verstand betrifft/ ist nöthig / noch etwas von dessen Wirckungen zu melden.

70. Und zwar wollen wir uns nicht bemühen zu erforschen/ ob zwey/ drey oder vier operationes mentis seyn/ und worinnen dieselbigen bestehen? Denn alle die Meinungen von dieser Frage (auch unsere eigene / die wir bißher vertheidiget) sind undeutlich / und vielen scrupulis unterworffen/ haben auch keinen andern Nutzen/ als die gemeine methode der Vernunfft-Lehre zu justificiren. Weil wir uns aber derselben nicht bedienen/ können wir sie am ehesten entbehren.

71. Die Wirckungen des menschlichen Verstandes/in Ansehen der äusserlichen Dinge/sind entweder zweiffelhafftig/oder ohne Zweiffel. Bey denen zweiffelhafftigen fraget ein Mensche allezeit nach etwas.

 72. Aber

72. Aber bey denen kein Zweiffel ist / dieselbigen bejahen etwas von einer Sache / oder verneinen etwas davon.

73. Die Zweiffelhafftigen præsupponiren eine Unvollkommenheit des Menschen in seinem gegenwärtigen Zustande; aber sie sind doch gleichsam ein nothwendig Ubel/weil man ohne sie nicht leichte zu einer gewissen Erkäntnüß der Wahrheit kommen kan.

74. Die aber ohne Zweiffel sind/sind zuweilen Zeichen einiger Vollkommenheit im gegenwärtigen Leben / zuweilen auch einer grossen Unvollkommenheit.

75. Ferner so gehen die Würckungen der menschlichen Vernunfft entweder auff ein äusserlich Ding an und für sich selbst / oder in Betrachtung und conferirung mit andern Dingen.

76. An und für sich selbst betrachtet man etwas entweder nach seinem Seyn oder existenz, oder nach seinem Wesen / Beschaffenheit / oder essenz.

77. Bey beyden betrachtet man entweder das gantze Ding überhaupt / oder eintzelen nach seinen Theilen und Stücken.

78. Zu der existenz gehören die Fragen Ob? Wenn? und Wo? Zu dem Wesen/die Fragen: Welchergestalt/ und was massen?

79. Wenn der Verstand ein äusserlich Ding mit

mit dem andern conferiret/ und beyde als gegenwärtig betrachtet / so zehlet er entweder dieselben / oder misset sie gegen einander ab / das ist / er suchet entweder eine Gleichförmigkeit / oder einen Unterscheid zwischen ihnen.

80. Hieher gehören die Fragen: **Wie viel? Wie groß? Wie gleich?**

81. Wenn er aber das eine als gegenwärtig/ und das andere als vergangen oder zukünfftig ansiehet / so betrachtet er entweder der Dinge Bewegung / oder ihre Dauerung / oder ihren Ursprung/ oder ihre Würckung.

82. Hieher gehören die Fragen: **Woher? Wohin? Woraus? Zu was Ende?**

83. Bey allen diesen Erkäntnüssen werden dem menschlichen Gehirne / wie oben gedacht/ **Bildungen** eingedruckt / welche so ferne der menschliche Verstand damit innerlich zu thun hat / abstractiones genennet werden.

84. Und zwar / so betrachtet er entweder diese abstractiones, wie sie an und vor sich selbst bey Gegenwärtigkeit der äusserlichen Dinge ihm eingedruckt worden. Diese innerliche Würckung wird gemeiniglich **Gedächtnüß** genennet.

85. Oder er setzt sie nach seinem Gefallen zusammen/oder sondert sie voneinander/ und macht gleichsam neue abstractiones davon. Dieses heist phantasia, imagination, oder **Einbildungs-Krafft.**

86. Wenn er aber aus den erkannten abstractionibus bißher unerkannte Dinge hervorsucht/ so heist diese Würckung des Verstandes / rechnen/ schliessen/ raisoniren; computare, ratiocinari.

87. Und dieser Schluß forschet entweder das Vergangene/ den Ursprung und die Ursache eines Dinges / oder er rechnet das Zukünfftige/ die Würckungen/und Erfolgung desselbigen aus.

88. Nach Unterscheid derer itzo erzehlten Würckungen des Verstandes / oder der Erkäntnissen desselbigen / erlangen dieselbe auch unterschiedene Nahmen. Denn bald werden sie klar oder dunckel / bald handgreifflich / oder subtil, bald confus oder distinct genennt.

89. Eine klare Erkäntnüß ist diejenige / wenn dem Verstand etwas durch die äusserliche Sinne durch eine starcke Bewegung beygebracht wird/ wenn nemlich die Sache denen Sinnen nahe ist.

90. Eine dunckele Erkäntnüß ist diese / wenn die Sache von denen Sinnen entweder gantz entfernet ist / oder doch dieselben auff schwache Art berühret.

91. Eine handgreiffliche (augenscheinliche) Erkäntnüß (cognitio crassa) ist / wenn man dasjenige / was man erkennet / einem andern so deutlich beybringen kan/ als wenn es ihm vor den Augen läge / oder wenn man es ihm würcklich vor die Sinne leget/ daß er es begreiffen kan.

92. Eine

92. Eine subtile Erkäntnüß ist/ die ich einem andern nicht so deutlich beybringen kan.

93. Also ist zwischen der klaren und handgreifflichen/ingleichen zwischen der dunckeln und subtilen Erkäntnüß wohl kein grösserer Unterscheid/als daß die Begreiffungen der Dinge in Ansehen unserer selbst klar und dunckel / aber in Ansehen anderer handgreifflich und subtil genennet werden/ wiewol in denen gemeinen Redens-Arten diese beyden Benennungen offt miteinander vermischt werden.

94. Eine confuse und distincte Erkäntnüß aber wird entweder von einem Dinge / oder von vielen gesagt.

95. Von einem Dinge ist diejenige Erkäntnüß confus, wenn ich das gantze überhaupt begreiffe / und die andere ist distinct, wenn ich die Theile des gantzen betrachte. Und je mehr ich die Theile eines Dinges von einander unterscheide/ je distincter ist meine Erkäntnüß.

96. Wenn ich aber unterschiedene Dinge mit einander vermische / so heist dieser concept auch confus. Je genauer ich aber dieselben von einander zu entscheiden weiß / je distincter ist mein concept.

97. Hüte dich / daß du diese letzten Benennungen nicht mit denen ersten vermischest / denn es kan daraus grosse Hindernüß in Erforschung der Wahrheit entstehen.

98. Aber hüte dich auch umb eben dieser Ursache willen/ daß du mit obigen Benennungen nicht die confundirest/ wenn eine Erkäntnüß wahr oder falsch / gewiß oder ungewiß genennet wird. Denn diese Benennungen rühren aus einem gantz andern fundament her/ massen aus dem Capitel von der Warheit zur Gnüge erhellen wird.

Das 4. Hauptstück.

Von denen

Kunst-Wörtern/ derer man sich bey der Verstand-Lehre und derer Ausübung zu bedienen pfleget.

Innhalt.

Was Kunst-Wörter heissen. §. 1. Die Kunst-Wörter der Vernunfft-Lehre §. 2. sollen noch vor dem Capitul von der Wahrheit §. 3. jedoch nur die vornehmsten erkläret werden. §. 5. Ens §. 6. Non-Ens. §. 7. Ens potentiale, rationis, reale. §. 8. Unterschied zwischen ente rationis und non-ente §. 9. Essentia & Existentia §. 10. 11. 12. 13. 14. Essentiale & Accidentale. §. 15. 16. 17. Individuum §. 18. Species, Genus. §. 19. Differentia. §. 20. Ens reale vel Deus vel Creatura. §. 21. Substantia §. 22. 23. Accidens. §. 24. Attributum, Modus. §. 25.

Cör-

Cörperligkeit und Bewegung. Thun und leiden. §. 26. Totum. §. 27. Situs, Figura, Mensura, §. 28. 29. 30. 31. Bewegung und Ruhe. §. 32. 33. Qualitates sensiles, §. 34. Fliessende §. 35. und bestehende Substanzen. §. 36. Weiche und harte/ §. 37. Lockere und dichte/ §. 38. Schwere und leichte. §. 39. 40. Der Ort, Continens & Contentum. §. 41. Die Zeit/ die Zahl. §. 42. Lebendige und todte substanzen. §. 43. Steine/ Metallen/ Pflantzen §. 44. Bestien und Menschen §. 45. Ens naturale, supernaturale, morale, artificiale. §. 46. Ens rationis, §. 47. Logicum, §. 48. Fictum, Mathematicum §. 49. Historicum, Poeticum, Morale. §. 50. Die vier causæ. §. 51. Die materie. §. 52. Die Form. §. 53. Die causa efficiens physica §. 54. und moralis §. 55. Subjectum, Adjunctum. §. 56. 57. Andere Kunst-Wörter. §. 58. Kunst-Wörter der H. Schrifft: Geist/ Engel/ Seeligkeit/ ꝛc. §. 59. Substantia infinita. §. 60. Infinitum Mathematicum ist ein non-ens §. 61.

1.

Der Mensch giebet seine Gedancken durch Worte zu verstehen / diese aber bedeuten entweder solche Dinge / die täglich im gemeinen Wesen und allen Ständen vorkommen / oder sie bedeuten Sachen / die Personen so in einem gewissen Stande leben / eigen sind / und werden Kunst-Wörter genennet / wenn dieser Stand eine sonderbare Geschickligkeit oder Gelahrheit des Menschen inferiret.

2. Gleichwie nun eine jede Wissenschafft ihre absonderlichen Kunst-Wörter hat / also hat auch das allgemeine Instrument der Gelahrheit

die Vernunfft-Lehre solche Wörter / die nicht allein in derselben gebraucht werden / sondern auch in allen disciplinen pflegen fürzukommen.

3. Und von diesen ist billich / daß man noch für Abhandlung der Wahrheit und derer Erforschung etwas rede / weil dieselbige zwar an sich selbst nichts contribuiren/einige nutzbare Wahrheit zu finden / aber doch derer Dunckelheit oder Zweydeutigkeit zu vielen Abwegen Anleitung geben kan.

4. Denn die **Wahrheit** rühret her aus Erkäntnüß des Wesens der Dinge / die **Kunst-Wörter** aber von denen wir reden / sind nichts anders als gewisse concepte und abstractiones, die sich ein Mensch von dem Wesen aller Dinge macht.

5. Diese Kunst-Wörter nun pflegen insgemein von denen Gelehrten in der heutigen Metaphysic, auch zum Theil in der Logic selbst in dem Tractat de prima mentis operatione erkläret zu werden. Wir wollen nur die **vornehmsten** und **nöthigsten** kürtzlich anführen / und sonderlich diese / von derer genauen Betrachtung die Meidung gemeiner Irrthümer in etwas dependiret.

6. Das alleroberste und gemeinste Kunst-Wort ist Ens oder Aliquid, ein **Ding** / **Wesen** oder **Etwas** / durch welches ich alles/was ausser dem Menschen oder in demselbigen / und in seinen Gedan-

Gedancken gewesen ist / noch ist / und künfftig seyn wird / verstehe.

7. Ihm wird entgegen gesetzt: *Nihil & non-ens:* **Nichts** / das ist / was nie und nirgend gewesen / noch seyn wird / auch nicht seyn kan.

8. Dasjenige Ding / dergleichen schon gewesen ist und künfftig wieder seyn wird / wird *Ens potentiale* genennet; das in des Menschen Gedancken alleine ist / heisse ich *ens rationis*, und was würcklich ausser des Menschen Gedancken ist / heißt *ens reale*.

9. Also ist nun *Ens rationis* und *non-ens*, gantz unterschieden. Denn der Mensch denckt allezeit **etwas** / und kan nicht **nichts** gedencken.

10. Von einem jedweden ente reali sagt man / daß es ein Wesen (essentiam) habe / und daß es sey (quod *existat.*)

11. Die *existenz* eines Dinges nenne ich dasjenige / dadurch der Mensch empfindet / daß ein Ding etwas sey / oder dadurch des Menschen seine Sinne überhaupt gerühret werden.

12. Das Wesen eines Dinges aber nenne ich die Beschaffenheit desselbigen / oder die Art und Weise (modum) mit dem ein Ding empfunden wird.

13. Die *Existenz* aller Dinge ist einerley / aber das **Wesen** der Dinge ist so vielfältig als viele Dinge seyn.

14. Ferner so hat ein jedes Ding nur ein einig unveränderliches **Haupt-Wesen** / aber so viel *existen-*

existentias, als fast Augenblicke seyn/ die aber gar füglich zu drey Haupt-Classen gebracht werden können/ dem vergangenen Sein/ dem gegenwärtigen und dem zukünfftigen.

15. Ich sage ein Haupt-Wesen. Denn die Beschaffenheit eines Dinges ist entweder wesentlich oder zufällig.

16. Die wesentliche Beschaffenheit oder das Haupt-Wesen Essentia strictè dicta vel Essentiale ist diejenige Beschaffenheit / durch welche der Mensch begreifft / daß dieses Ding præcisè dieses und kein anders sey / und ohne welches er auff die Frage / was ein Ding sey / nicht antworten kan.

17. Die zufällige Beschaffenheit/modus rei accidentialis, ist die Beschaffenheit eines Dinges / die diesem Dinge kein besonders Wesen giebt/ sondern in diesem Dinge sich verändern kan / wiewol diese Veränderung derer modorum accidentialium doch nicht so vielfältig ist/ als derer existentiarum.

18. Das Hauptwesen eines Dinges ist entweder in einem eintzelen Dinge / welches auch deswegen *individuum* genennet wird.

19. Oder es ist vielen individuis gemein/ und heist *Species*. Wenn aber die individua, die ein gemein Wesen haben / von unterschiedenen Speciebus seyn/so heist dieses gemeine Wesen *Genus*, oder Essentia generica.

20. Wie-

20. Wiederum / wenn die Dinge gegen andere / die ein unterschiedenes Wesen haben / betrachtet werden / so heist das Wesen eines jeden *Differentia*, und diese ist solchergestalt vel *generica*, vel *specifica*, vel *individuifica*.

21. Ein jedes Ding/ausser des Menschen Gedancken *(Ens reale)* ist entweder ein **ursprüngliches Ding**/ von dem alle andere ihren Ursprung haben/ und welches von sich selbst ist/ oder es ist ein Ding / das von diesem ursprünglichen Wesen herrühret. Jenes heißt mit einem Wort **Gott**/ dieses aber ein **Geschöpffe** oder **Creatur**.

22. Ob nun wol alle Geschöpffe von GOtt herkommen/ so bestehet doch ein jedwedes/ so ferne es eintzelen ist/für sich selbst/ und wird in diesem Ansehen so wol als GOtt eine substanz oder **selbständiges Wesen** genennet.

23. Unter denen Creaturen ist eine jede substanz mit vielen Beschaffenheiten begabt/ die für sich selbst nicht bestehen / sondern in dem selbständigen Wesen gleichsam stecken / ihm ankleben/ und mit ihm vereiniget seyn / oder von ihm herrühren/und es berühren. Diese Beschaffenheiten werden *accidentia* oder **Zufälle** genennet/ welche man nicht mit denen Zufällen vermischen muß/ von denen wir oben n. 17. geredet haben.

24. So heist demnach ein **Selbständiges Wesen** dasjenige / **das für sich bestehet / das ist / das keinem andern anklebet / und in** wel-

welchem viel Beschaffenheiten oder *accidentia* vereiniget sind / oder von ihm herrühren.

25. Die Beschaffenheiten aber / die von der substanz dependiren / nennet man in regard derselben entweder ein *attributum*, wenn nemlich dadurch das Hauptwesen dieser substanz für einer andern erkennet wird / oder *modum* (in specie) wenn es von der substanz ihrem Wesen ohne derselben Verletzung entfernet seyn kan.

26. Ferner so bestehen die Beschaffenheiten der Geschöpffe / soferne dieselbigen von der menschlichen Vernunfft begriffen werden können / entweder in der Cörperligkeit der substanzen / oder in ihrer Bewegung: Jene klebt gleichsam denen substanzen an diese aber rühret von ihnen her/und berühret sie hinwiederum / wird auch solchergestalt bald ein Thun / bald ein Leiden genennet.

27. Die Cörperligkeit / corporeitas, einer substanz bestehet darinnen / daß sie ein totum oder etwas gantzes sey / das ist / daß sie mehr als einen Theil habe.

28. Sie wird aber dieser Theile halber mit unterschiedenen Nahmen beleget / nachdem dieselbigen gegeneinander oder gegen andern substantien gehalten werden.

29. Hält man die Theile einer substanz selbst gegen einander / so nennet man es *situm* oder *posituram*.

30. Und wenn die positura einer substanz mit der positur der andern conferiret werden / so nennet man es *figuram*.

31. Wenn man aber die Vielheit oder Wenigkeit der Theile einer substanz gegen die Theile der andern hält / so nennet man es *Mensuram*, die Masse / die Grösse oder Kleinheit einer substanz.

32. Die **Bewegung** einer substanz heist dasjenige / Krafft welcher dieselbe von dem Menschen mit denen Sinnen begriffen wird.

33. Wenn nun bey dieser Bewegung die substanz ihren Ort oder situm verändert / so heißt es motus simpliciter, oder eine **Bewegung** in specie. Verändert sie aber ihren Ort oder situm nicht / so heisst es die **Ruhe** der substanz.

34. Aus dem Unterschied dieser Bewegungen und der Cörperligkeiten einer substanz rühren alle concepte von **Farben** / von **Klange** / von **Geruch** / von **Geschmack** und von der **Hitze** oder **Kälte** / **Trockene** oder **Feuchte** / der substanzen her.

35. Die substanzen werden entweder **fliessend** oder **bestehend** / fluidæ vel consistentes, genennet. **Fliessend** sind sie / wenn man ihre Theile / daraus sie bestehen / durch eine schlechte Berührung voneinander separiren kan / doch dergestalt / daß die abgesonderten Theile alsobald / und gleichsam von selbst sich wieder vereinigen / wenn sie einander nur ein wenig berühren.

36. Be-

36. Bestehend aber heissen sie/ wenn sie mit einiger Mühe voneinander gesondert werden.

37. Wenn aber die Theile der substanzen in ihrer positur können geendert werden/ heissen sie **weich** / wenn es mit leichter Mühe zugehet / und diesen setzet man **hart** entgegen.

38. Mit keinen von beyden Redens-Arten muß man diese vermischen / wenn die substanzen **locker** oder **dichte** (raræ & densæ) genennet werden / denn das nennet man **locker** / wenn die Theile der substanzen nicht genau an einander hängen/ **dichte** aber/ wenn sie genau mit einander vereinigt seyn / wiewol diese Redens-Arten mehrentheils von substantiis consistentibus gesagt werden.

39. Als wie auch die **Schwere** und **Leichte**/ welche in denen substantiis consistentibus gleichsam mit der Lockerheit und Dichte vereiniget sind / massen je **Lockerer** eine substanz ist/ je **Leichter** pflegt sie auch zu seyn / und je **dichter** sie ist / je **schwerer** ist sie auch.

40. Es heissen aber diejenigen **schwer**/ die andere substanzen/ die sie berühren / harte drücken/ und von ihrem **Ort** zu vertreiben suchen / die solches nicht thun/ heissen **leichte**.

41. Die fliessenden substantien umgeben die consistentes, ja sie umgeben sich selbsten unter einander allenthalben/ und die unmittelbare Umgebung nennet man den **Ort** derer / die umgeben wer-

werden. Wenn aber eine substantia consistens fliessende oder andere consistentes in sich begreifft / nennet man jene *continens*, diese aber *contenta*.

42. Wenn man die existentias einer jeden substanz zusammen hält / wird solches die Zeit genennet / wenn man aber die individua zusammen setzt / und von einander sondert / heisst es *numerus* die Zahl.

43. Die substanzen sind guten theils **lebendig** oder **todt**. **Lebendig** werden sie genennet / wenn sie sich durch einen innerlichen Trieb bewegen. **Todt** / wenn dieser innerliche Trieb auffhöret / seine Würckung zu thun.

44. Diese Bewegung geschiehet entweder ohne Veränderung des Orts / durch blossen Wachsthum / und zwar entweder alleine unter der Erden / wie bey denen **Steinen** / **Metallen** / und **Mineralien** / oder auch über derselbigen / bey denen **Pflantzen** und **Bäumen**.

45. Oder sie geschiehet mit Veränderung des Orts / entweder ohne Erkäntnüß / als wie bey denen **Bestien** / oder mit Erkäntnüß / wie bey denen **Menschen**.

46. Die Dinge / von denen wir bißher geredet / und welche von GOtt herrühren / heissen *Entia naturalia*, natürliche Dinge / GOtt selbst aber ist *Ens supernaturale*, oder ein übernatürliches. Was vom menschlichen Verstand herrühret /

ret / nennet man *Entia moralia*, soferne des Menschen Thun und Lassen mit denen Gesetzen übereinkömmt oder nicht / oder *Entia artificialia*, soferne dasselbige denen natürlichen Dingen nachahmet.

47. Aber wir müssen auch derer *Entium rationis* nicht vergessen / die in des Menschen Verstand einig und alleine ihr Wesen haben. Diese sind nichts anders als die eingedruckten schemata oder ideæ von denen würcklichen Dingen / und derer Zusammensetzung oder Absonderung / die vermittelst des Verstandes geschehen.

48. Wenn der Verstand die gleichen ideas zusammen fügt / und die ungleichen von einander sondert / und ein jedes gleichsam an seinen gehörigen Ort bringet / so nennet man es *Ens rationis Logicum vel Metaphysicum*.

49. Soferne er aber von denen eingedruckten schematibus entweder eine mixtur macht / oder eine ideam in gewisse Theile absondert / so kan man es *Ens rationis fictum* nennen / wenn der Verstand mit denen ideis figurarum vel motuum zu thun hat / daferne er aber mit denen ideis numeri, temporis, und mensuræ beschäfftiget ist / wird es *Ens rationis mathematicum* genennet.

50. Endlich wenn der Verstand absonderlich mit denen schematibus des menschlichen Thuns umgehet / und dasselbige in eine gewisse Ordnung bringet / so betrachtet er entweder / wie es sich verhal-

halten; dieses heisset *Ens rationis Historicum*, oder, wie es sich hätte verhalten können / woraus *Ens rationis Poeticum* entstehet / oder wie es sich verhalten sollen/so nennet man es *Ens rationis morale*.

51. Von denen Dingen / absonderlich aber von denen Geschöpffen / pflegt man vier causas zu sagen / die *materie*, die *form*, die causam *efficientem*, und den Nutzen oder Zweck derselben.

52. Die *materie* nennet man die kleinen Theilgen der Cörperligkeit einer substanz, aus welchen dieselbe zusammen gesetzt ist.

53. Die Form aber ist die Vereinigung und gleichsam der Leim / welche diese kleinen Theile zusammen hält / daß sie ein gantzes machen.

54. Die *causa efficiens* wird genennet / durch derer Bewegung etwas in einem andern Dinge gethan oder gewürcket wird / und ist insgemein *causa efficiens physica*.

55. Soferne aber diese Würckung ein Mensch mit Wissen und Willen verrichtet / es sey mittelbar oder unmittelbar / oder wenn man ihm dieselbe sonst imputiret / so nenne ich ihn *causam moralem*.

56. So pfleget man auch zum öfftern die Kunst-Wörter *subjecti* & *adjuncti* von denen Dingen zu brauchen / wiewol dieselbigen auff vielerley Weise genommen werden.

57. Hauptsächlich nennet man die substanz *subjectum*, und die accidentia *adjuncta*, und heist

solchergestalt subjectum dasjenige / dem andere Dinge gleichsam ankleben / und adjunctum, was in einem andern dergestalt steckt / daß es ohne dasselbige nichts ist.

58. Die andern Kunst-Wörter der Vernunfft-Lehre können aus andern Logicis oder Metaphysicis hergeholet werden. Die kürtzesten und deutlichsten sind wol hierinnen für einen / der sich ad vitam civilem appliciren will / die besten. Ich habe mich bey meines seel. Vaters Logic und Metaphysic in diesem Stück nicht übel befunden.

59. Jedoch muß man zu der Vernunfft-Lehre die terminos nicht rechnen / die die Vernunfft nicht begreifft / und von denen der Mensch bloß aus Göttlicher revelation sich einen dunckelen concept machet: Dannenhero habe ich nichts vom Geiste / von Engeln / von der Ewigkeit / von *infinito* u. s. w. geredet. Denn alle diese concepte muß ein Gelehrter aus der Heil. Schrifft herhohlen.

60. Und zwar so viel das *infinitum* anlanget / so glaube ich wohl / daß unter denen substanzen GOtt alleine infinitus heisse / und über meinen Verstand sey / als welcher seine Gräntzen hat.

61. Was aber *quantitatem infinitam* oder infinitum mathematicum betrifft / so ist wol dieselbe nirgends / weder in denen entibus realibus, noch in denen entibus rationis, sondern ein blosses

blosses Wort / das nichts bedeutet / und nichts nutzet / als bloß die Unwissenheit unsers Verstandes oder den Mangel unserer Kräffte damit zu bemänteln.

Das 5. Hauptstück.

Von der

Wahrheit / Und derer unterschiedenen Arten.

Innhalt.

Wahrhafftigkeit. n. 1. 2. Ob etwas wahr sey. n. 3. 4. 5. Exempel unstreitiger Wahrheiten. n. 6. 7. 8. 9. Warumb das Exempel ausgelassen worden / daß der Mensch gedencke. n. 10. 11. und warumb man zweyerley Art Exempel gegeben. n. 12. Beschreibung der Wahrheit. n. 13. Beschaffenheit der Ubereinstimmung des Verstandes mit denen äusserlichen Dingen. n. 14. 15. 16. Das Falsche / n. 17. Irrthum und Gedichte. n. 18. Schuld des Irrthums ist mehr bey dem Verstande. n. 19. Das wahre ist zweyerley. n. 20. Unstreitig wahr / n. 21. und wahrscheinlich. n. 22. Die Ursache dieses Unterschieds ist am Verstande des Menschen. n. 23. Unerweisliche Sachen / n. 24. demonstrable, n. 25. und probable Dinge. n. 26. Gegen einander Haltung des unstreitig wahren mit dem wahrscheinlichen. n. 27. 28. 29. 30. Gleiche Betrachtungen wegen des falschen. n. 31.

n. 31. 32. 33. 34. 35. Wie unerkante Dinge von den wahren und falschen unterschieden, n. 36. 37. 38. 39. 40. 41. Das Wahre und Falsche ist nicht in blossen Worten/ n. 42. 43. 44. noch in blossen Gedancken, n. 45. 46. gehet auch die non entia nicht an. n. 47. und kan weder von denen terminis simplicibus, n. 48. noch von denen quæstionibus gesagt werden, n. 49.

1.

DUrch die Wahrheit wird allhier nicht die Wahrhafftigkeit verstanden/ welches eine Sitten-Tugend ist/ sondern eine **innerliche Beystimmung des Menschen/ daß sich etwas so verhalte/ als er gedencket.**

2. Aber dieser concept von der Wahrheit ist noch zu weitläufftig. Denn dieser innerliche Beyfall findet sich auch zuweilen bey denen/ die einer falschen Meinung / oder einer Schein-Wahrheit beypflichten. Demnach müssen wir die Wahrheit besser kennen lernen/ wenn wir Haupt-Regeln/ dieselbe zu erforschen/ betrachten wollen.

3. Aber vielleicht ist dieselbige **nicht in der Welt**/ und ein eiteler Wahn derer/ die sich Gelehrte nennen: Oder sie ist vor dem Menschen so verborgen/ daß er sie nicht finden kan. Und wie viel tausend Jahr haben die Gelehrten darum gestritten/ und doch nicht sich vereinigen können/ wer sie gefunden.

4. Aber die Schuld ist nicht an der Wahrheit/

heit / sondern an der Hartnäckigkeit oder præcipitanz derer Philosophorum.

5. Deine eigene Gedancken werden dich überzeugen/ daß etwas wahr sey/ und wenn du dieses gegen mich leugnen wilst / so ist alle unsere Intention vergebens / denn diese Proposition, daß etwas wahr sey / kan durch nichts als den gemeinen Beyfall aller vernünfftigen Menschen/ und eines jeden seiner eigenen Versicherung / behauptet werden.

6. Wir werden aber das Wesen der Wahrheit desto deutlicher erkennen / wenn wir zuvorher um etliche Exempel unstreitiger Wahrheiten uns vergleichen.

7. Zum Exempel: **Dieser Thurm ist viereckigt/ dieser Stock ist gerade/ wir wachen itzo alle beyde. Wir haben Hände und Füsse. Der Schnee siehet weiß aus / und nicht schwartz. Die Austern / die wir gestern assen/ waren keine Schöps-Keulen: wenn du die Hand ins Feuer hälst/ so thut dir es wehe. Wenn du traurig bist/ so bist du nicht lustig/ u. s. w.**

8. Ich will dir noch eine Art von Exempeln fürstellen: **Es ist ohnmöglich / daß etwas zugleich sey/ und nicht sey. Vier und drey ist sieben. Das Gantze ist grösser als das Halbe. Drey Winckel eines Dreyangels gelten so viel / als zwey gleiche Winckel.**

Wenn der Esel ein Mensch wäre / so wäre er vernünfftig. Ja / wenn er vernünfftig wäre / so wäre er kein Esel mehr / u. s. w.

9. Daferne dir aber unter diesen Exempeln eines gewisser vorkömmt als das andere / so wähle dir nur aus jedweder Art eines. Bist du aber so unverschämt / und läugnest sie alle / oder wenn du nur so unverschämt bist / daß du dir nur ein eintziges falsch zu seyn einbildest / und mit Ernst daran zweiffelst / so ist es am besten / daß wir uns von einander begeben.

10. Ich hätte auch wohl unter die Exempel setzen können: Daß wir beyde gedencken. Aber ich habe es mit Fleiß unterlassen. Denn du würdest mit einer grössern Unverschamheit dieses Exempel als jene leugnen.

11. Und wie viel kluge Leute sind / die andere bereden wollen / daß sie jezuweilen an nichts gedencken: Ja es ist gar offenbarlich wahr / daß der Mensch nicht allezeit gedencke.

12. Ich habe aber begehret / du soltest aus jeden von beyderley Arten / dir ein Exempel wählen / damit / wenn du nur auff die eine classe reflectirest / du das Wesen der Wahrheit nicht enger einschrencketeſt / als es wäre / wie aus dem folgenden Capitul erhellen wird.

13. Denn die Wahrheit ist nichts anders als eine Ubereinstimmung der menschlichen Gedan-

Gedancken / und der Beschaffenheit der Dinge ausser denen Gedancken.

14. Hier must du aber nicht fragen / ob der Verstand mit denen Dingen / oder die Dinge / mit dem Verstande überein kommen müsten / sondern diese harmonie ist so beschaffen / daß keines des andern sonderliche Richtschnur ist / sondern die harmonie von beyden zugleich præsupponiret wird / ausser daß die äusserlichen Dinge gleichsam den Anfang zu derselben machen.

15. Denn die Dinge sind so beschaffen / daß sie von dem Menschen begriffen werden können / und der Verstand ist so beschaffen / daß er die äusserlichen Dinge begreiffen kan.

16. Die äusserlichen Dinge rühren die Empfindligkeit des menschlichen Verstandes. Dieser aber betrachtet diese Berührungen / theilet sie ab / und setzt sie zusammen / sondert sie voneinander / und hält sie gegen einander.

17. Wenn aber zwischen denen äusserlichen Dingen und denen Gedancken eine disharmonie ist / so entstehet daraus das Falsche / oder das nicht wahr ist.

18. Giebt man nun dasselbige aus ernstlicher Meynung für wahr aus / so nennet man es einen Irrthum; läßt man es aber vor eine blosse Würckung des Verstandes pasiren / so nennet man es eine fiction oder Gedichte.

 19. Ob

19. Ob aber gleich bey dem Menschen so wol die äusserlichen Dinge mit denen Gedancken / als die Gedancken mit denen äusserlichen Dingen nicht überein kommen / so ist doch die **Schuld des Irrthums** mehr bey dem **Verstande** des Menschen / als bey denen äusserlichen Dingen / wiewol durch der äusserlichen Dinge Entfernung zum Exempel die Unbedachtsamkeit des Verstandes offt zu irren Anlaß nimmt.

20. Das **Wahre** aber ist entweder **unstreitig wahr** oder **wahrscheinlich**.

21. **Unstreitig wahr** ist dasjenige / von dessen Ubereinstimmung ein jeder erwachsener Mensch / mit dem wir umgehen / nebst uns innerlich vergewissert ist / wenn wir ihm nur unsere Gedancken durch deutliche Worte haben zu erkennen gegeben.

22. **Wahrscheinlich** ist / wenn dieser innerliche Beysall mit einigem Zweiffel / daß die Sache sich anders verhalten könte / vergesellschafftet ist.

23. Diese unterschiedene Arten des Wahren rühren nicht so wohl von denen äusserlichen Dingen / als von der unterschiedenen Beschaffenheit der **menschlichen Vernunfft** her. Denn die äusserlichen Dinge sind in ihrem Wesen allezeit einerley; Aber der Verstand des Menschen ist / wiewol durch ihre eigene Schuld / nicht gleich fähig / die Wahrheiten von denen Dingen zu fassen.

24. Und

24. Und also sind etliche Dinge / die des geringsten Beweises nicht brauchen / oder bewiesen werden können / weil nichts wahrhafftigers zu finden ist / sondern von allen Menschen / wenn sie gleich noch so einfältig seyn / alsbald verstanden werden: Als daß wir beyde itzo wachen / daß zweymal dreye sechse machen.

25. Manche aber können bewiesen werden durch etwas klärers: Als daß die drey Winckel des Dreyangels so viel austragen / als zwey gleiche Winckel: Und wenn daraus eine unstreitige Wahrheit entstehet / so heist man diesen Beweiß eine *Demonstration.*

26. Wenn aber der Beweiß nicht klar genung ist / daß die innerliche Vergewisserung darauff folgen kan / so ist es eine blosse *probabilit*ät. Z. E. Daß die Wahrheit in zweyer Zeugen Aussage bestehe.

27. Hieraus folget (1) Daß aus wahrscheinlichen Dingen zuweilen unstreitig wahre werden können / zuweilen auch nicht.

28. (2) Daß wohl etwas unstreitig wahr seyn könne / das doch nur für wahrscheinlich / oder wohl gar für falsch gehalten wird / wegen Mangel der Menschen / z. e. daß die Erd-Kugel rund ist.

29. (3) Daß manches Falsche oder Wahrscheinliche aus gleichen Mangel für unstreitig wahr gehalten werde / z. e. *quod non dentur antipodes.*

30. (4)

30. (4) Daß viel unstreitige Wahrheiten von etlichen Menschen erkannt werden/ von etlichen aber nur für wahrscheinlich wegen Unwissenheit des Beweises erkannt werden/ z. e. daß der Mensch ohne menschliche Gesellschafft unglücklich sey.

31. Wie wir bißher das Wahre eingetheilet haben/ also ist auch das Falsche entweder unstreitig falsch/ oder nur mit einiger Wahrscheinligkeit vergesellschafftet.

32. Unstreitig falsch ist/ von dessen disharmonie mit denen Dingen abermal jedweder Mensch durch deutliche Worte kan vergewissert werden.

33. Wahrscheinlich falsch ist dasjenige/ wenn man bey diesem Beyfall erkennet/ daß die Sache endlich auch wahr seyn könne.

34. Ebenmäßig so sind in Ansehung des menschlichen Verstandes/ etliche Dinge so falsch/ daß sie keines Beweises brauchen; als daß ich keine Hände und Füsse habe/ daß ein Dreyangel viereckicht sey; etliche können falsch zu seyn klärlich *demonstriret* werden; als daß 2. Winckel eines Dreyangels 2. gleiche Winckel austragen/ daß die Thiere gedencken/ etliche aber nur mit *probabeln* conjecturen z. e. Daß die Sonne um die Erde herum lauffe.

35. So haben auch die n. 27. seqq. angezogenen vier *conclusiones* wiederum mutatis mutandis hier statt.

36. Alle

36. Alle Dinge / unter denen eine harmonie und disharmonie seyn kan / müssen eine *proportion* zusammen haben/und gleichsam von gleicher *capacit*ät seyn; und præsupponiren auch eine Gegeneinanderhaltung / daß man von der harmonie und disharmonie judiciren könne. Denn wenn sie gar nicht in einem tertio zusammen kommen / und von ungleicher capacität seyn / oder wenn man sie nicht gegen einander halten kan / so ist weder harmonie noch disharmonie darzwischen.

37. Also ist zwischen denen Farben und dem Klange / zwischen diesen beyden und dem Geruch / eigentlich weder eine harmonie noch disharmonie. Also ist zwischen zweyen Farben von einerley Hauptcouleur/zwischen zweyen Violinen u.s.w. davon ich von der einen nichts weiß / oder doch abwesend ist / eigentlich weder Ubereinstimmung noch Unterscheid.

38. Ebenmäßig gibt es auch Dinge / die man weder für wahr noch falsch ausgeben kan / entweder weil sie gar unterschiedener Natur mit der capacität unsers Verstandes seyn/deshalben/weil sie wegen ihrer gar zu grossen Kleinigkeit keine sensible impression drein machen können / als die *particula minutissima materiæ*, oder weil sie wegen der übermäßigen Grösse in unsern kleinen Verstand nicht gantz eingedruckt werden können / als übernatürliche / geistliche und Göttliche Dinge.

39. Oder

39. Oder weil wegen ihrer Abwesenheit man sie mit dem Verstand nicht conferiren kan / als abermals übernatürliche und viel natürliche Dinge/die von uns allzuweit entfernet sind.

40. Diese nun/ so ferne sie in solcher Betrachtung bleiben / heissen **unbekandte** oder **unerkandte** Dinge / und sind also in Ansehen unsers Verstandes weder **wahr** noch **falsch** / weil so wol in wahren als falschen einige Erkäntnüß erfordert wird.

41. Sie können aber wol nach Gelegenheit **wahr/wahrscheinlich** und **falsch** werden/wenn sie bekant werden/das ist/wenn sie entweder auffhören abwesend zu seyn / oder wenn per revelationem uns etwas davon beygebracht wird/ aber alsdenn sind sie nicht mehr unbekandt.

42. Aus obigen folget: (1) daß **blosse Worte**/ so ferne sie nicht weiter als blosse Worte betrachtet/und auff die Dinge/die sie bedeuten oder andere äusserliche Dinge nicht referiret werden/ weder **falsch** noch **wahr** seyn / aber in applicirung **zu beyden geschickt** seyn. Denn die Worte gelten ex arbitrio hominum, nicht ex natura.

43. Also wenn ich das Wort **Mensch** ohne Ansehen auff einigen Menschen / oder den Laut oder die Figur/ die es macht / wenn es ausgesprochen oder geschrieben wird / oder dergleichen etwas für mir nehme / ist es weder wahr noch falsch. u. s. w.

44. In

44. Ja wenn ich gleich sage: Der Schnee sey schwartz/ so kan doch diese Rede wohl wahr seyn/ wenn ich mich erkläre / daß durch das Wort Schnee ich dasjenige verstünde / was andere Dinte heissen.

45. (2) So folget ebenmäßig daraus / daß die Gedancken des Menschen ohne relation auf etwas anders an und für sich selbst gleicher gestalt weder wahr noch falsch seyn / sondern in Betrachtung gegen etwas anders beydes zu werden geschickt seyn.

46. Also wenn ich mit meinem Gemüthe sechse formire / oder *chimæram*, ist dieses weder wahr noch falsch: Es wird aber beydes / wenn ich gedencke / daß sechse 2. mahl dreye sey / oder daß sechse 3. mahl 4. sey/ daß *chimæra* als ein Gedancke in meinem Kopfe stecke / oder daß *chimæra* ausser meinen Gedancken etwas sey.

47. (3.) Daß wenn ich meine Gedancken auff ein *non-ens* richte/ und von demselben etwas bejahe und verneine / daß ich solcher Gestalt vielmehr nichts gedencke / als daß ich was wahres oder was falsches gedencken solte. Denen ein non-ens, wie wir es oben beschrieben haben / z. e. ein unvernünfftiger Mensch/ eine kalte Glut ist weder in unserm Verstande noch ausser demselben / sondern ein blosses gar nichts bedeutendes Wort / das sich also weder zur harmonie noch disharmonie schickt / und weder wahr noch falsch werden kan.

48. (4)

48. (4) Daß/weil jede harmonie eine relation, diese aber allezeit zwey Dinge erfordert/ daß eigentlich zu reden in conceptu termini simplicis weder veritas noch falsitas sey/sondern daß beyde zum wenigsten eine proportion erfordern.

49. (5) Daß von denen zweyfelhafftigen Gedancken oder quæstionibus animi keine Wahrheit oder Falschheit gesagt werden könne/ sondern bloß von denen unzweiffelhafften/die etwas bejahen oder verneinen. Denn jene haben allezeit pro objecto eine unerkante Sache.

Das 6. Hauptstück.

Von denen ersten und unbeweißlichen Wahrheiten/ ingleichen de primis veritatis criteriis & principiis.

Innhalt.

Continuation, n. 1. 2. Eine Grundwahrheit muß unerweißlich seyn. n. 3. 4. General concept von primo principio, n. 5. es muß eine universal proposition seyn. n. 6. 7. 8. Unterscheid zwischen denen ersten Wahrheiten und primis principiis, n. 9. Es ist nur ein eintziges primum principium, n. 10. biß. 16. der Begriff aller Wahrheiten, n. 17. welches aus der definition der Warheit hergenommen werden muß/n. 18. 19. nemlich: Was mit der menschlichen Vernunfft übereinstimmet/ist wahr ꝛc. n. 20.

Das ist/was mit denen Sinnen und ideis übereinstimmet. n. 21. 22. Unterscheid zwischen denen Sinnen und ideis, n. 23. 24. 25. Was der menschliche Verstand durch die Sinne erkennet/das ist wahr. n. 26. Ob die Sinne betrügen können? n. 27. Wer die Wahrheit erforschen will/ muß gesund an Leibe n. 28. und Gemüthe seyn/ n. 29. Er muß auch wachen/ n. 30. welche requisita überhaupt auch bey denen ideis zu beobachten. n. 31. Der Schlaff hindert an Erkäntnüß aller Wahrheiten. n. 32. Die Raserey zuweilen nur an wenigen. n. 33. Die Ungesundheit des Leibes allezeit nur an etlichen. n. 34. Nutzen dieser Anmerckungen. n. 35. 36. 37. 38. Was von denen disputationibus der Blinden von den Farben zu halten sey. n. 39. Ein jeder Mensch weiß gewiß/ wenn er gesund ist/ und wachet. n. 40. 41. 42. 43. Der innerliche Sinn betrüget niemahlen. n. 44. Bey denen äusserlichen trügen auch die Bildungen nicht. n. 45. 46. Daß man aber dieselben zuweilen den Sachen selbst zuschreibet / ist die Schuld bey denen thätlichen Gedancken. n. 47. 48. 49. Bey der Erkäntnüß der Sinnen n. 50. müssen die objecta in debita distantia seyn n. 51. biß 55. Das medium muß lichte und nicht zu dicke seyn/ auch durch gehörige Bewegung die Bildungen zu uns bringen. n. 56. Von denen substantzen muß man nicht mit einem Sinn alleine judiciren/ n. 57. auch nicht eben mit allen fünffen. n. 58. Unterschiedene Nutzen der Sinne nach Unterscheid der substantzen n. 59. Veränderligkeit derer Sensoriorum n. 60. 61. 62. des Gesichts und Gehörs/ n. 63. 64. 65. des Geruchs / Geschmacks / Gefühles. n. 66. 67. 68. Nutzen dieser Anmerckung in Erforschung der Wahrheit. n. 69. 70. Von derer idearum Verknüpffung mit denen Sinnen. n. 71. Mercklicher Unterscheid zwischen denen Sinnen und ideis. n. 72. 73. 74. 75. Ohne ideis wäre der Mensch nicht Mensch/ n. 76. 77. Ohne Sin-

nen hätte er keine ideas. n. 78. 79. Ideæ oder abstractiones n. 80. können nicht füglich eingetheilet werden. n. 81. 82. Ideæ quantitatum sind die deutlichsten/ n. 83. 84. und unter denenselben ideæ numeri. n. 85. Prima idea de individuo est, esse unum. n. 86. Die Dunckelheit der Vernunfft-Lehre und anderer disciplinen kan füglich ex arithmeticis erklähret werden. n 87. 88. 89. Aus denen numeris oder der Algebra können nicht alle disciplinen / sonderlich aber die Physik oder Philosophia Practica nicht hergeleitet werden n. 90. biß 97. Was von dem dicto: Essentiæ rerum sunt sicut numeri zu halten. n. 98. 99. Was mit denen ideis übereinkommet/ist wahr. n. 100. Ideæ und definitiones sind eines. n. 101. Diese propositio ist unerweißlich. n. 102. Falsche ideæ rühren von dem bösen Willen und præjudiciis her. n. 103. 104. In vielen ideis ist das menschliche Geschlecht einig. n. 105. Ursache warum ein so grosser Streit unter denen philosophis de definitionibus ist. n. 106. Die ideæ sind nicht etlichen Menschen eigen. n. 107. 108 109. Primum principium kan nicht in species eingetheilet werden. n. 110. Principia secundo prima. n. 111. 112. 113. Principium primum practicum ist secundò primum. n. 114.

I.

Nachdem aus vorigen Hauptstück erhellet/ daß Wahrheiten/ u. zwar von unterschiedenen Gattungen seyn / unter welchen die unstreitigen Wahrheiten billich den Vorzug erhalten/und fürnemlich zur Vernunfft-Lehre gehören/ auch gleichsam der Probierstein seyn/ an welchen die Wahrheiten überhaupt gestrichen werden/als müssen wir dieselbigen etwas genauer betrachten.

2. Und

2. Und zwar weil die unstreitigen Wahrheiten theils keines Beweises von nöthen haben/ theils aber aus andern hergeleitet werden/ als scheinet es zwar/ ob dörfften wir uns um jene nicht groß bekümmern/ oder dieselbige als was sonderliches in unserer Vernunfft-Lehre weitläufftig tractiren/ weil kein Mensch an denenselben zweifelt/ dieweil aber bey denen erweißlichen Wahrheiten man sich für allen Dingen umb den Grund bekümmern muß/ aus welchem andere Wahrheiten hergeleitet werden/ so ist zum wenigsten nöthig zu erforschen/ ob wir denselben nicht etwan aus denen unerweißlichen herhohlen müssen.

3. Was aus etwas anders erwiesen wird/muß mit demselbigen eine **Vereinigung** haben/ und wenn dieses wieder aus was anders erwiesen werden soll/ muß man eben dergleichen Vereinigung præsupponiren.

4. So folget nun daraus/ **daß eine Wahrheit mit der andern verknüpfft ist**/ und daß so lange als eine Wahtheit durch eine andere erwiesen wird/ jene der Hauptgrund oder Quell nicht geneñet werden möge/ sondern allerdings eine **Grundwahrheit unerweißlich seyn müste.**

4. Diese Grundwahrheit wird von denen Philosophis primum principium genennet/ und kan also noch zur Zeit beschrieben werden/ **daß es eine unerweißliche Wahrheit sey/ aus welcher**

cher andere Wahrheiten hergeleitet werden. Dieweil aber von diesem primo principio grosser Streit unter ihnen entstanden/müssen wir desto behutsamer in dessen Erforschung gehen.

6. Wir haben im vorigen Capitel viel Exempel solcher unerweislichen Wahrheiten erzehlet/ zum Exempel: daß dieses ein Hund / dieser Thurm viereckicht/ zweymahl dreye sechse seyn.

7. Aber diese können noch nicht pro primis principiis paßiren / weil sie alle eintzele oder *particulares propositiones* seyn / aus denen man keine Wahrheit herleiten kan.

8. Dannenhero gehöret zu denen primis principiis, daß sie *universal propositiones* seyn / damit man andere Wahrheiten daraus herleiten könne.

9. Und solchergestalt kan man einen Unterscheid zwischen denen ersten Wahrheiten und *primis principiis* machen. Alle prima principia sind erste Wahrheiten/aber nicht alle erste Wahrheiten sind prima principia. Jene sind auch propositiones particulares, diese universales, aus jenen werden diese formirt / jene fallen eher in den Menschlichen Verstand / und wecken diese gleichsam drinnen auff.

10. Ich will noch mehr sagen/ jene können deßhalben nicht prima principia seyn / weil derselben unzehlich sind/ das primum principium aber muß nur ein einiges seyn.

11. Denn

11. Denn ein Mensch hat nur einen einigen Verstand/und der Verstand/der bey allen Menschen ist/ist nichs unterschiedenes/sondern eines Wesens.

12. Dannenhero bescheidet man sich zwar/daß sonsten das Wort primus auch von vielen auff gewisse masse prædiciret werden könne/alleine bey dem primo principio veritatis bedeutet es nur ein eintziges.

13. Denn wenn auch nur zwey principia prima wären/so hätten dieselbigen entweder eine Verknüpffung mit einander/oder keine.

14. Wären sie durch das dritte mit einander verknüpfft/so wäre das dritte principium prius, und folglich könten diese beyden nicht prima genennet werden.

15. Wären sie nicht verknüpfft/so müste folgen/daß der menschliche Verstand nicht einerley wäre/sondern zweyerley unterschiedenes Licht von sich würffe/welches absurd ist.

16. Ja es müste folgen/daß Wahrheit nicht Wahrheit wäre/weil zwey widerwärtige Dinge keine harmonie machen können.

17. Wie mag aber nun diese propositio prima wol heissen. Wir wollen die Philosophos wacker darum zancken lassen/und unsers Orts ohne Anstoß fortgehen. Es kan nicht fehlen/das primum principium muß ein Begriff aller Wahrheiten seyn.

18. So muß ich demnach solches nothwendig aus der *definition* hernehmen/den wen diese nicht alle Warheiten begriffe/wäre es keine definition.

19. So pfleget man auch in Mathematicis aus denen definitionibus rerum alle axiomata herzuleiten.

20. Solchergestalt aber heist dieses primum principium so: **Was mit des Menschen Vernunfft übereinstimmet / das ist wahr/und was des Menschen Vernunfft zu wider ist/ das ist falsch.**

21. Ja sprichst du/ das habe ich längst gewust/ aber ich wolte gerne wissen / worinnen denn diese Ubereinstimmung bestünde / und also ist dieses primum principium für mich viel zu dunckel/weil ich noch nicht weiß / ob das wahre dasjenige sey/ das mit denen Sinnen / oder das / welches mit denen *ideis* des Verstandes überein kommet.

22. Mein lieber Freund / du bist an dieser Dunckelheit selbst schuld/weil du die Sinnen und *ideas* durch die Heydnische philosophie verführet einander entgegen setzest / da sie doch beyde zu dem Menschlichen Verstand gehören / und also die **Wahrheit so wol mit denen Sinnen / als mit denen *ideis* überein kommen muß.**

23. Denn die **Sinnen sind die leidenden Gedancken** / die *ideæ* aber **die thätigen Gedancken** des Verstandes.

24. Jene haben unmittelbar mit denen *individuis* zu thun/ diese mit denen *universalibus*.

25. Jene sind der Anfang aller menschlichen Erkäntnüß/ diese aber folgen auff jene. Jene rühren sich bald Anfangs bey denen kleinen Kindern/ und sind mehrentheils die gantze Lebens-Zeit durch einerley/ ausser daß sie bey herannahenden Alter natürlicher Weise abnehmen/ diese aber erregen sich erst eine gute Zeit hernach/ und verändern sich zu einer Verbesserung bey Wachsthum der Jahre. Zum wenigsten solte diese Verbesserung geschehen.

26. Also nun begreifft dieses primum principium zwey propositiones in sich/ oder es wird vielmehr in dieselbige resolviret. Die erste heist: **Was der Menschliche Verstand durch die Sinne erkennet / das ist wahr / und was denen Sinnen zuwider ist/ das ist falsch.**

27. Dieweil es aber offte geschiehet/ daß dasjenige / was durch die Sinne vorgestellet wird/ sich in der That anders verhält / z. e. ein Steckel der im Wasser krum scheinet / da er doch gerade ist/ als müssen wir diese Regel etwas deutlicher erklähren / damit wir nicht auff die Meynung gerathen/ als ob die Sinne auch den Menschen betrögen/ oder betrügen könten.

28. Derowegen præsupponiren wir / daß der Mensch / der die Wahrheit untersuchen will/ gesunden Leibes sey/ das ist / daß die äusserlichen

Gliedmassen / die zu denen Sinnligkeiten gehören / in dem natürlichen Zustand seyn / in welchem sie sich bey andern Menschen befinden.

29. Zum 2. daß er auch einen gesunden Verstand habe / und weder rasend noch sonsten verruckt im Gemüthe sey.

30. Zum 3. daß er wache und nicht schlaffe.

31. Diese drey requisita gehören so wol zur Erkäntnüß der Wahrheit / die vermittelst derer Sinnen / als der / die durch die thätigen Gedancken erhalten und ausgeübet wird. Denn ein Blinder / Rasender / Schlaffender raisoniret nicht allein von individuis, sondern auch von abwesenden universalibus übel.

32. Jedoch ist unter diesen dreyen requisitis ein mercklicher Unterscheid. Der Schlaff hindert mich natürlicher Weise an Erkäntnüß aller Wahrheiten / weil nemlich der Anfang aller Erkäntnüß / ich meine das Gesicht / Gehör und Gefühl durch denselben verschlossen werden. Und es sey nun / daß der Schlaff ohne Träume ist / so gedenckt der Mensch weder was wahres noch falsches / oder daß er mit Träumen vergesellschafft sey / so weiset es einem jeden sein eigen Gewissen / wenn er erwacht ist / daß dieselbigen entweder gantz falsche / oder doch durch und durch mit falschen vermischte Dinge vorgestellet haben.

33. Bey rasenden und verruckten Leuten sind die innerlichen Theile des Gehirnes mehr verruckt /

ruckt / als die äusserlichen Gliedmassen / und obgleich mehrentheils dadurch die impressiones der äusserlichen Gliedmassen gantz gehindert werden / so geschiehet es doch zuweilen / daß diese innerliche Verwirrung nur eine eintzige *proposition* berühret / im übrigen aber der patient den Gebrauch seines Verstandes hat / z. e. wenn sich einer eingebildet / er sey von Glase / habe Frösche im Leibe / habe ein groß Gewächse an der Nasen / er sey ein mächtiger Potentate / u. s. w.

34. Aber was die **Ungesundheit** der äusserlichen Gliedmassen anlanget / so ist dieselbige allezeit so beschaffen / daß sie uns an Erkäntnüß der **Wahrheit nur zum theil** hindert / z. e. den Blinden an Erkäntnüß der Farben / den Tauben an Unterscheidung des Klangs / u. s. w. Denn wenn alle sinnliche und äusserliche Gliedmassen verdorben wären / ja wenn nur ein Mensche von Natur blind und taub wäre / würden wir uns gar keinen deutlichen concept von ihm machen können / daß er ein Mensche sey.

35. Aus diesen folget / daß **man einen schlaffenden / so lange als er schläfft / die Wahrheit nicht beybringen könne.**

36. Auch einen **rasenden nicht / wenn der Verstand gantz verruckt ist** / ehe das innerliche impedimentum durch Artzeney gehoben wird.

37. Aber wenn er sich durch eine wunderliche phantasie nur eine falsche proposition imprimi-

tet hat / kan man ihm wohl dieselbe per impressionem contrariæ phantasiæ ex sensuum evidentia *mediante aliqua ratiocinatione* benehmen / wenn man z. e. ihm einbildet / die Frösche wären per fæces von ihm gangen / wenn man ihn so lange schlägt / biß er empfindet / daß er nicht von Glase sey ꝛc.

38. So kan man auch einen / der nur ein einig *lædirtes sensorium* hat / gar leicht convinciren / daß er entweder gar keinen *concept* von dem objecto desselbigen sensorii habe / als z. e. ein Blinder von der Farbe / oder einen Irrigen / z. e. ein Gelbsüchtiger / einer der den Schnupffen hat.

39. Ich weiß wohl / daß von Natur blinde *de coloribus* und zwar cum laude *disputiret* haben / aber deswegen folgt nicht / daß sie einen wahrhafftigen concept de coloribus gehabt hätten. Denn ich bin versichert / daß / wenn diese Blinde gleich nach vollbrachter disputation sehend worden wären / sie nicht eine einige vorgelegte Farbe würden haben nennen können / sondern es ist vielmehr ein indicium, daß die Philosophie, aus welcher diese Blinden disputiret / eine blinde Philosophie, oder meri sine mente soni gewesen sey.

40. Ja sprichst du / wer versichert mich aber dieser Wahrheit / daß ich gesund bin und wache. Ich habe gleichwol offte im Traume gemeinet / daß ich wachete / also kan ich mich auch itzo wohl triegen.

41. Ge

41. Gewiß / wenn du deinen eigenen Sinnen und deiner innerlichen Vergewisserung nicht trauen wilst / so kan ich dir nicht helffen / weil dieses præsuppositum unter die **unerweislichen Wahrheiten** mit gehöret.

42. Dein Einwurff aber ist sehr unvernünfftig. Denn du soltest daraus nur so viel schliessen / **daß ein träumender Mensch das** *criterium veritatis* **nicht zu brauchen wisse** / und siehe nur / wie du dich selbst schlägst.

43. Denn antworte mir doch / woher weist du denn / daß dich dein Traum betrogen hat / wenn er dir vorstellete / daß du wachetest / war es nicht **das folgende wachen** / daß dich dieses Irthums überzeugete?

44. Wenn wir nun dieses præsupponiret haben / so ist ferner zu wissen / daß **der innerliche Sinn** / wie wir oben denselben beschrieben haben / den Menschen niemahls / auch nur wahrscheinlich / betrogen habe.

45. Was aber die **äusserlichen Sinne** (nach unserer Beschreibung) betrifft / müssen wir zuförderst die **Bildungen** oder schemata mit **denen Sachen** selbst / davon sie formiret werden / nicht vermischen.

46. **Die Bildungen** / das ist / die Bewegungen oder Eindrückungen in unser Gehirne **trügen uns niemahlen.** Also ist z. e. es wahrhafftig wahr / daß uns etwas in denen Ohren klinget /

get / daß ein viereckter Thurm von ferne rund scheinet / daß der im Wasser steckende gerade Stecken krum scheinet / daß ein zärtlicher Mensch durch eine kleine harte Berührung grosse Schmertzen empfindet / daß ein Stein oder eine von Wachs zubereitete Frucht wie eine natürliche scheinen / u. s. w.

47. Aber was die Sachen selbst anlanget / geschiehet es zuweilen / daß diese Bildungen sich nicht in der That an ihnen verhalten / wie wir es uns einbilden / oder nicht von den Ursachen herrühren / die wir uns bereden / wie aus denen itzo angeführten Exempeln gar leichte kan abgenommen werden.

48. Jedoch muß man deswegen die Schuld nicht denen Sinnen geben / sondern sie liegt vielmehr an der *præcipitanz* unserer **thätlichen Gedancken** und des judicii.

49. Denn ich werde eben dieses meines Irrthums durch **die leidenden Gedancken** oder die Sinnligkeiten überwiesen.

50. Damit also desto deutlicher werde / was man durch **die Erkäntnüß der Sinnen** verstehe / muß ein jeder Mensch folgende Stücke in acht nehmen.

51. Die Sache / die ich vermittelst der Sinne begreiffen will / muß *in debita distantia* seyn.

52. Ich kan aber debitam distantiam nicht anders beschreiben / als daß die Sache nicht zu weit

weit und nicht zu nahe von mir seyn müsse. In puncto kan ich dieselbige nicht setzen/ sondern ein jeder muß sie bey sich selbst abnehmen/theils/weil die Sinne nicht alle einerley distanz haben/theils weil ein Mensch auch in Ansehen eines einigen Sinnes eine andere distanz erfordert / als der andere.

53. Denn bey dem Gefühl und Geschmack müssen die substanzen / von denen die Erkäntnüß entstehen soll / gantz an das sensorium applicirt werden / aber bey dem Geruch / Gehöre und Gesichte / können dieselben in weiterer distantz/ und unter diesen dreyen Sinnen immer bey einem weiter als bey dem andern erkennet werden.

54. Dieweil auch ein Mensch ein subtiler oder schärffer Gesicht/ Gehör/ Geruch / u. s. w. hat als der andere / so erfordert auch der eine nothwendig eine nähere distantz derer objectorum, als der andere.

55. Jedoch ist auch bey diesen drey letzten Sinnen allezeit zu Erlangung einer deutlichen Erkäntnüß am besten / wenn die objecta so nahe sind/ als möglich/ und es die sensoria ertragen können.

56. Hiernächst / weil bey dem Gesicht / Gehör und Geruch ordentlich einige Lufft zwischen dem sensorio und objecto ist/ durch derer Bewegung die schemata zu dem sensorio gebracht werden/ welche

welche auch deswegen *medium sentiendi* pflegt genennet zu werden / so ist auch nöthig / daß dieselbige ihre ordentliche Beschaffenheit erhalte / das ist / daß sie genung Licht habe / nicht zu dicke sey / und die schemata durch eine widrige Bewegung nicht von uns wegführe.

57. Nachdem auch GOtt einer jeden substantz viel *accidentia*, die durch die Sinne begriffen werden können / dem Menschen aber mehr als einen Sinn dieselbigen zu begreiffen mitgetheilet / so folget nothwendig / daß in dijudicirung einer substantz von der anderen der Mensch nicht mit einem Sinn alleine zuplumpen müsse / sondern alle Sinne / durch welche er dieselbige zuvor begriffen / brauchen müsse / weil er sonst gar leichte einen Irrthum begehen kan.

58. Jedoch kan man auch hierinnen keine gewisse Regul in puncto geben / sondern man muß es eines jeden eigener Erfahrung anheim stellen. Denn gleich wie sich der Mensche offt betrüget / wenn er eine substantz nur vermittelst eines einigen Sinnes erkennen will / also werden zu allen nicht eben alle fünff Sinne erfordert / sondern manchmahl sind zwey genung / manchmahl werden mehr erfordert.

59. Ja nach Unterscheid der substantzen giebt ein Sinn für dem andern bald mehrere / bald weniger Erkäntnüß. Bey den Steinen und Metallen thut das Gesicht und Gefühl das meiste / bey

bey denen Pflantzen der Geruch/bey denen Früchten der Geschmack/ bey denen Thieren das Gehör / und die Menschen unter einander zu entscheiden das Gesicht.

60. Endlich muß auch dieses wohl beobachtet werden / daß die sensoria, in Vorstellung der Dinge nach Unterscheid derer Sinne ein Ding **nicht allen Menschen oder nicht zu aller Zeit auff gleiche Art vorstellen.**

61. Wiewol solches nicht also zu verstehen ist/als ob das sensorium eines Menschen dem andern eine Sache **gantz widerwärtig und entgegen gesetzt** eindrucke / denn sonsten würde man gar keine gemeine Regeln von der Wahrheit geben können / sondern eines jeden seiner Einbildung dieselbe anheim stellen müssen.

62. Sondern ein sensorium ist in **gewissen Fällen mehr Veränderungen** unterworffen/ als das andere / oder bey einem Menschen mehr als dem andern.

63. Zwar was das Gesichte betrifft / wird man diese Veränderung fast gar nicht gewahr. Denn was einem roth scheinet / scheinet allen Menschen roth / und die Sache/die uns z. e. einmahl roth geschienen / wenn nicht eine Veränderung in ihr selbst / oder in der Lufft vorgegangen/ scheinet uns niemahlen anders.

64. So ist es auch ebenmäßig mit dem Klange beschaffen/ denn was dem einen sol klinget/

das klinget dem andern nicht sa, und niemand wird den Klang einer Trompete mit dem Klang einer Violine vermischen.

65. Ja was des einem Auge und Gehör schädlich ist / das ist durchgehends auch dem Auge und Gehöre des andern schädlich.

66. Bey dem Geruch aber ist schon einige Veränderung zu spüren. Denn ob gleich niemand leichte den Geruch einer Rose / Lilie / und Nelcke miteinander vermischen / oder bey jungen Jahren sich davon eine andere impression als im Alter machen wird / so ist doch dieses nicht zu leugnen / daß ein Geruch einem Menschen zuwider sey / dem andern nicht / oder diesen wohl gar vergnüge / oder daß einem im Alter ein Geruch zuwider werde / den man in der Jugend wohl ertragen können.

67. Mit dem Geschmack gehen noch mehr Veränderungen vor / dannenhero das gemeine Sprichwort entstanden: De gustibus non est disputandum.

68. Und die meisten variationes findet man bey dem Gefühle / was einem warm ist / ist dem andern kalt / was einem glatt oder weich ist / ist dem andern rauch oder harte u. s. w.

69. Diese observation hat in Erkäntnüß der Wahrheit ihren doppelten Nutzen; (1) daß wir die Kentnüsse / die von einem Dinge genommen werden / nicht dem Dinge selbst zuschrei-

zuschreiben / wenn sie ohne Veränderung des Dinges / vermittelst der Sinne sich auch bey uns verändern / z. e. die Wärme / Kälte.

70. (2.) Daß wir bey denen veränderlichen *concepten* keine *absolutam propositionem* machen / sondern *relativam*. Nicht: diese Speise schmeckt allen Leuten allezeit gut / sondern: Sie schmeckt mir itzo gut / u. s. w.

71. Aber wir müssen auch nunmehro von denen *ideis* reden / welche die andere Helffte gleichsam des menschlichen Verstandes / und zwar der fürnehmste Theil desselbigen sind. Jedoch ist zwischen ihnen und denen Sinnligkeiten eine solche Verknüpffung / daß ohne einer von denenselbigen ich mir nichts vernünfftiges von der andern einbilden kan.

72. Die Sinne stellen mir lauter individua vor / und es ist kein Zweiffel / daß so viel individua mir vorkommen / auch so viel Eindruckungen in mein Gehirne geschehen / und der Verstand des Menschen so viel reflexiones darüber mache.

73. Nun aber hat ein jeder Mensch das Vermögen / ein jedwedes Ding in tausend kleine Theile mit seinen Gedancken zu theilen / und diese Theile gegen einander so wol auch das gantze mit tausend andern gantzen / und die Theile jenes mit dieser ihren Theilen zu *conferiren*.

74. Diese Theilung und Zusammensetzung kan von denen Sinnen nicht herrühren / weil diese

 lau-

lauter individua ohne einige Ordnung / und zwar jedes gantz vorstellen.

75. Dannenhero muß diese Theilung und combinirung nothwendig ein *actus purus* der **Gedancken** seyn/der durch die schlechte Eindruckung nicht gerühret wird/wie die leidenden Gedancken/ sondern der theils vorhero in dem Vermögen des Menschen gewesen / (welches er mit denen sinnlichen und leidenden Gedancken gemein hat) theils auch nach geschehener Eindrückung nicht wider Willen gleichsam / (wie die reflexion) sondern aus einiger Willkühr des Menschen entstehet.

76. Dieweil aber diese Eintheilung und Zusammenhaltung das complement des Menschlichen Verstandes ist / so **würde der Mensch nicht Mensch seyn** / wenn er diese potentiam nicht besässe / sondern nur die Macht hätte über die gegenwärtigen individua zu reflectiren / ja es würde ihm die reflexion und apprehension nicht viel nutzen / wenn er die letzte potentiam nicht hätte.

77. (Und also würde **ein Thier** doch nicht für vernünfftig gehalten werden können / wenn es gleich über die res sensibus impressas reflectirte.)

78. Nichts desto weniger aber könte er auch **die thätlichen Gedancken** nicht ausüben/ wenn ihm nicht *per sensus conceptus* individuorum wären imprimiret worden. Denn wie wolte

er

er ein gantzes in Theile eintheilen / wenn er kein gantzes hätte / wie wolte er ein individuum mit dem andern conferiren / oder sie ordnen / wenn er nicht schon conceptum individuorum hätte.

79. Derowegen præsupponiren die thätlichen Gedancken allezeit leidende / und ist so ferne das gemeine dictum zu erklähren: *Nihil est in intellectu, quod non prius fuerit in sensu.*

80. Alles nun / was zu diesen thätigen Gedancken des Verstandes gehöret / kanst du *ideas* oder *abstractiones*, oder wie du sonst wilst / nennen.

81. Dieweil aber die Eintheilung eines gantzen in unzehliche Stücke / und die Zusammenhaltung mit unzehligen (das ist ungewissen) Dingen geschehen kan / als kan man auch die doctrin de ideis überhaupt nicht eben so deutlich erklähren / oder **gewisse Eintheilungen** davon machen.

82. Wolte man dieselbigen **nach dem Unterscheid** derer *entium*, die wir im 4. Capitel gegeben / eintheilen / können wir es geschehen lassen / jedoch wollen wir damit niemand nichts vorgeschrieben haben.

83. Jedoch ist kein Zweiffel / daß unter allen ideis keine deutlicher sind / als die *idea quantitatis*, nemlich numeri, mensuræ & temporis.

84. Denn diese erregen sich auch bey denen **Kindern** in ersten Jahren dergestalt / daß sie

fähig seyn aus denenselben zu raisoniren und andere Wahrheiten herzuleiten. Die ideæ *substantiarum* aber / *qualitatum*, *motuum* u. s. w. erregen sich zwar auch bey ihnen / doch gehet es mit combination und division derselben schwer zu.

85. Ferner unter diesen dreyen sind keine deutlicher als die *ideæ numeri*, ja es werden auch die ideæ mensuræ & temporis dadurch resolviret/ massen dann auch punctum und momentum am deutlichsten per unitatem concipiret wird.

86. Und vielleicht kömmt dieses daher/ weil die *idea prima de individuo* quolibet diese scheinet zu seyn/ quod *sit unum*, aus welchen hernach der conceptus totius folget. Denn omne totum est unum/ u. s. w.

87. Dannenhero haben diejenigen nicht unfüglich gehandelt/ die die Dunckelheiten der Vernunfft-Lehre aus der Rechenkunst zu erklären gesucht / und *rationalitatem* hominis, eine Rechenschafftligkeit übersetzet / denn man soll allezeit denckele Dinge mit deutlichen erklähren.

88. Ja es ist kein Zweiffel / daß diejenigen/ die in denen ideis mathematicis und sonderlich arithmeticis geübet sind / nicht alleine einen grossen Vortheil für andern haben/ in denen andern disciplinen für sich etwas zu thun / sondern auch ihnen die Schwierigkeit / die in andern disciplinen fürkömmt/ durch Gleichnüsse ex arithmeticis gar leichte gemacht werden kan.

89. Mas-

89. Massen wir denn selbst allhier dasjenige/ was wir oben von der Verknüpffung der leidenden und thätigen Gedancken erwehnet / aus der arithmetic illustriren können. Die sinnlichen Gedancken sind unitates, die die *ideen* numeriren/ addiren und subtrahiren. Gleichwie nun unitas nicht numerus ist/sondern initium numeri & quasi fundamentum, und also ohne beyden Arithmetica nicht seyn kan / also kan auch die Vernunfft nicht ohne leidende oder thätige Gedancken seyn.

90. Jedoch muß man deßhalben nicht meinen/ als ob alle Wissenschafften aus der *doctrin de numeris tanquam conclusiones ex primo principio* hergeleitet werden müsten oder könten.

91. Oder als wenn die *Algebra* der Grund zu allen Wissenschafften wäre / daß wer in derselbigen wohl beschlagen sey / auch die fundamente zur Physic oder Morale habe / und die zweiffelhafften Fragen in denenselben dadurch aufflösen könne.

92. Denn sonsten würde man die argumenta illustrantia mit denen probantibus trefflich vermischen / und wider die Regel gröblich anstossen/ similia non probant, sed illustrant.

93. GOtt hat denen Menschen mehr als einen Sinn gegeben / die äusserlichen Dinge mit zu concipiren / also sind auch vielerley *ideæ*, die

der Mensch über die concipirten Dinge machen kan.

94. Gleichwie nun unter denen äusserlichen Gliedmassen zwar das Auge das vornehmste ist/ und vermöge desselbigen enie Sache am deutlichsten / ja die substantz selbst / so weit dieselbige von denen Sinnen kan begriffen werden / oder die Cörperligkeit derselben als ihr attributum, erkennet wird/da die andern Sinne / als das Gehöre / Geruch/Geschmack/ u. s. w. bloß mit denen Bewegungen der substantzen und denen accidentibus strictè dictis zu thun haben / gleichwol aber vermittelst desselbigen weder der Klang/noch der Geruch / noch der Geschmack / noch die qualitates tactiles denen Gedancken præsentiret werden;

95. Also ist es auch mit denen *ideis numerorum* bewandt/ daß zwar durch dieselbe dasjenige/was zur Cörperligkeit der producirten substantz gehöret/ füglich und just demonstriret werden kan/ aber daraus doch die *idea motuum* oder die *productio substantiæ* nicht her bewiesen werden können.

96. Die connexion dieses Satzes ist dahero desto deutlicher zu verstehen/ weil das Auge oder die reflexio der Gedancken über die geschehene Dinge bey dem Menschen instar postulatorum ist/ ohne welche er einen dunckeln oder gar keinen concept von denen *numeris* und *mensuris* sich würde machen können.

97. Zum

97. Zum wenigsten möchte ich wohl wissen/ was ein von Natur Blinder sich für eine ideam von einem Triangel / von einer *linie* und *puncte* machte / und ob sie mit derselben idee überein käme / die er sich hernach formirete / wenn er sehend worden wäre.

98. Wannenhero das gemeine axioma, *Essentiæ rerum sunt sicut numeri*, zwar in so weit/ wann es Gleichnüßweise redet / angenommen werden muß / wenn es aber auff einen **Grund** zur demonstration in allen Dingen zielet / wie es Plato, Pythagoras, und die alten Ægyptier scheinen angenommen zu haben / ist es wider oder doch zum wenigsten über die Vernunfft.

99. Weßwegen auch diese Philosophi alle/ ihre philosophie per numeros als das gröste Geheimnüß tractiret / und guten theils ad sacra appliciret haben.

100. So ist demnach die andere Haupt-Proposition, die in dem primo principio steckt / folgende: **Was mit denen** *ideis*, **die der Menschliche Verstand von denen in die Sinne** ***imprimirten*** **Dingen macht / übereinkömmt / das ist wahr / und was ihnen zuwider ist / das ist falsch.**

101. Diesen Satz wird niemand leugnen/ wenn er nur bedenckt/ daß die *ideæ*, wie wir solche bißher beschrieben / nichts anders sind oder seyn können/ als *definitiones* rerum.

 102. Und

102. Und wenn er auch diesen Satz leugnete/ oder dessen Beweiß forderte / würden wir uns nicht mit ihm einlassen / weil diese proposition ja so unerweislich ist/ als die erste.

103. Die gröste Schwürigkeit scheinet darinnen zu bestehen / daß die Menschen zuweilen öffters sich so gar **wunderliche** und falsche *ideen* von einem Dinge machen / und solchergestalt die *ideen* den Menschen zu betrügen scheinen / folglich aus denenselben kein primum principium veritatis genommen werden kan.

104. Aber hierauff ist kürtzlich zu antworten/ daß dieses wider unsere proposition nicht streite. Daß die Menschen meistentheils sich falsche definitiones rerum & ideas machen/ dafür kan der menschliche **Verstand** oder das natürliche Licht nicht / sondern **ihr böser Wille** / mit welchen sie muthwillig aus Liebe zu denen in der Jugend gefaßten præjudiciis, die der Ursprung alles Irrthums seyn / ihren Verstand verdunckeln / und die falschen ideas pro genuinis achten / ja wol vorsetzlich dieselbigen häuffen / wovon in folgenden mit mehrern.

105. Itzo wird genung seyn / wenn ein erwachsener Mensch / (als für welche unsere Vernunfft-Lehre geschrieben ist/) erweget/daß gleichwol **unzehlich viel** *idea* **oder** *abstractiones* **seyn / darinnen das menschliche Geschlecht einig ist**/als die idee eines Triangels/ der Farbe / des Hun-

Hundes/der Bewegung/der Hitze/des Klanges/ u. s. w. massen dann/ wenn der Mensch dieselbigen nicht besässe/ würde er keinen Triangel von einem viereck/ die rothe Farbe nicht von der blauen/den Hund nicht von der Katze/die unterschiedenen Schulen/die z. e. ein Pferd macht/die Empfindligkeit des Feuers nicht von der Empfindligkeit des Eises/den Thon einer Trompete nicht von dem Thon einer Laute accurat unterscheiden können.

106. Er muß sich aber nicht irren lassen/ daß gleichwol jederzeit so ein grosser Streit unten denen *philosophis de definitionibus rerum* und sonderlich der meisten von mir angeführeten Exempel/ gewesen und noch sey. Denn meine folgende Lehre wird ihm zeigen/daß dieses alles daher entstanden/ daß die Philosophi die irrige Meynung geheget/ als wenn idea und definitio rei zwey unterschiedene Dinge wären/ und die definitio ideam, die doch eine unerweisliche Wahrheit ist/ beweisen müsse/ oder daß sie die ideas durch definitiones bey solchen Leuten erwecken wollen/ die die Sache/ von welcher die idea gemacht wird/ niemahlen vermittelst der Sinne begriffen haben.

107. Ja er muß sich auch ferner hüten/ daß er ex dictis nicht etwan schliesse/ als ob die *idea*, von denen unser axioma redet/ theils dem menschlichen Geschlecht gemein/theils aber

 etli-

etlichen Menschen eigen wären. Denn ob-
gleich diese Eintheilung / soferne sie *de actu secun-
do* redet / erduldet werden könte / so würde sie doch
in diesem Verstande wenig Nutzen haben.

108. Wenn man sie aber *de potentia* verstün-
de / würde sie hauptsächlich falsch seyn / weil so
dann die nur etlichen Menschen eigene *idea* nichts
anders als irrige Meynungen hiessen.

109. Welches auch daraus erhellet. Die ei-
genen so genanten ideæ sind vielerley und ein-
ander zuwider. Nun ist die Wahrheit aber
allezeit nur einerley / und also müste nothwendig
von denen eigenen ideis eine / wo nicht alle beyde /
falsch seyn.

110. Endlich nachdem wir auch oben erwiesen /
daß das *primum principium* ratiocinandi nur ei-
nes seyn könne / so folget nothwendig / daß wir
dasselbige nicht in *species* eintheilen können.

111. Und ob man schon insgemein von denen
principiis *primò primis* & *secundò primis* viel zu
sagen pfleget / so ist doch dieses nicht pro divisione
reali anzunehmen.

112. Denn das principium primò primum
gehöret nur hieher zu der Vernunfft-Lehre. Die
secundò prima sind nichts anders als ideæ ge-
neralissimæ, über welche man in einer jedweden
special disciplin in der philosophie nicht kom-
men kan / die aber doch als conclusiones unsers
primi principii betrachtet werden müssen.

113. Dan-

113. Dannenhero sind dieser principiorum secundò primorum so viel / als special disciplinen in der Philosophie sind.

114. Woraus gantz offenbar folget / daß das *primum principium practicum*, mit welchem die philosophia practica zu thun hat / ein *principium secundò primum* seyn müsse / und also principium primò primum in theoreticum & practicum nicht eingetheilet werden könte / wovon an seinem Ort ein mehrers.

Das 7. Hauptstück.

Von denen andern unstreitigen Wahrheiten / die durch die ersten principia erwiesen werden / und von der Demostration.

Innhalt.

Das primum principium wird schlecht weg verstanden, n. 1. Mit ihm sind die andern Wahrheiten verknüpfft. n. 2. Ein Mensch braucht in Ansehen sein selbst keines Beweises der Wahrheit / n. 3. 4. sondern in regard anderer. n. 5. Sie mögen seyn wer sie wollen / n. 6. 7. wenn er nemlich macht / daß die andern die Wahrheit auch erkennen. n. 8. Beschreibung des Beweises. n. 9. Derselbe muß den andern nicht durch äusserliche Gewalt zwingen. n. 10. Was allhier verknüpffen heisse. n. 11. Es ist ein Gleichnüß-Wort / n. 12. von einer Kette hergenommen / n. 13. nicht aber wie dieselben ingemein pflegen zu seyn / n. 14. wie die alten Philosophi es etwa mögen

mögen gebraucht haben/n.15. sondern von einer Kette/ die einen Hauptring hat/ an dem zwey andere/ und an deren jedem wieder zwey oder drey andere hangen/n.16. wie an denen Stammbäumen. n. 17. Warum in vorigen Capitel nebst dem Hauptringe (A) auch die beyden ersten Ringe (B) & (C) mit erklähret worden.n.18. 19.20.21. Der Beweiß ist entweder eine Weisung (Ostensio) oder Erweisung (Demonstratio.) n.22.Die Ostensio n.23. ist keine Kunst, n. 24. 25. Dahin gehören alle res sensiles, n.26. und hat nicht mehr als einen Grad. n.27. Was für Fehler hierbey zu meiden. n.28. 29.30. Wegen der Demonstration n. 31. streiten die Philosophi. n. 32. 33. Der erste Grad ist nicht schwer/ n. 34. und wird auch von Ungelehrten begriffen/ n.35. aber die andern Grade sind desto schwerer. n. 36. Doch braucht es hierzu mehr eines Handgriffs als grossen Gelahrheit. n.37.38. Dieser Handgriff wird vergebens in der Arithmetic n.39.40. oder bey andern Leuten gesucht/n.41.42.43. welches mit einem Exempel erklähret wird. n. 44. Regeln/ die bey der Demonstration zu beobachten. n. 45. Erstlich in Ansehen des Demonstrirenden. Demonstrire nicht/ was du nicht verstehest. n. 46. Das ist/ wenn du nicht die connexion der Sache mit dem primo principio, n. 47. und mit allen mittleren Gelencken innen hast. n. 48. Was hierbey in acht zu nehmen. n. 49. 50. 51. 52 Probe der Gewißheit. n. 53. 54. Zum andern/ was den betrifft/ dem man die Sache demonstriret/ n. 55. wenn er (1) eine widrige Meinung hat. n. 56. Man muß die Worte seiner definitionum nicht cavilliren/ n. 57. (2) wenn ihm die Sache gantz unbekandt ist. n. 58. 59. In demonstrationibus muß man nicht unnützliche Dinge vornehmen / n. 60. oder sich bemühen zu demonstriren / was nicht demonstriret werden kan. n. 61. Nutzen dieser einfältigen Lehre. n. 62. 63.

1. Das

1.

DAs primum principium, von dem wir im vorhergehenden Capitel geredet / wird nebst denen beyden propositionibus, in welche es resolviret worden / schlecht weg verstanden / und nicht erwiesen / denn es könte nicht erwiesen werden. Intelligitur, non probatur.

2. Nun aber begreifft es alle Wahrheiten unter sich / das ist / alle Wahrheiten sind mit ihm verknüpfft. Und also ist kein Zweiffel / daß wenn ich die andern Wahrheiten begreiffen will / ich zugleich derselben Verknüpffung / die sie mit dem primo principio haben / begreiffen müsse.

3. So braucht es dannenhero in ansehen meiner selbst / wenn ich anders mich von denen Haupt-Præjudiciis gesaubert habe / und in natürlichen Dingen nichts / als was mit meinen Sinnen und ideis verknüpfft ist / für unstreitig wahr halte / keines Beweises von diesen andern Wahrheiten / sondern sie werden in Ansehen meiner eben so wol verstanden / (intelliguntur non probantur) wie jene.

4. Denn wenn ich die connexion nicht begreiffe / soll ich die Sache nicht für wahr halten / begreiffe ich sie aber / so braucht es in Ansehen meiner keines Beweises.

5. Aber in Ansehen anderer / denen diese Verknüpffung unbekandt ist / kan wol von mir die

die Erkäntnüß dieser Wahrheit durch gewisse Vorstellungen erwecket werden.

6. Denn obgleich alles/ was eines Menschen Verstand zu erkennen fähig ist / auch der andere erkennen kan/ so hat doch der andere diese Erkäntnüß nicht alsobald **würcklich.**

7. Ingleichen ob schon ein Mensch **in der That** mehr Wahrheiten würcklich erkennet als der andere/ ja ob es schon mit einem **langsamer** zugehet als mit dem andern / ihm die unerkanten Wahrheiten beyzubringen / so muß man doch nicht meinen / als ob an der capacität des **Verstandes** die Schuld wäre/ sondern es rühret solches von andern impedimentis her.

8. Wenn nun die Erkäntnüß der vor unbekanten Wahrheit / bey einem andern erwecket worden / daß er sie so wohl verstehet als ich / so sagt man/man habe solche **Wahrheit bewiesen.**

9. Du siehest aber aus diesen allen / daß der **Beweiß** (probatio) nichts anders sey / als die **Darthuung / wie eine Wahrheit mit dem** *primo principio* **verknüpfft** sey.

10. Und verstehet sich also von sich selbst / daß du zu dieser Darthuung dich nicht **deiner** *autorität* bedienen / sondern zuförderst des andern seinen Verstand durch **freundliche** Art rühren müssest / daß er sich seines selbst eigenen Vermögens bediene / und alle impedimenta beyseite schaffe.

11. Da-

11. Damit aber bald anfangs dir die bey Beschreibung des Beweises gebrauchte Verknüpffung keinen Anlaß zu fehlen gebe / so must dieses Wort etwas deutlicher verstehen.

12. Daran ist kein Zweiffel/daß es nicht in eigenem Verstande genommen werde. Denn alles was wir von unserer Seelen einander zu erkennen geben/ wird Gleichnüß-Weise vorgebracht.

13. So bilde dir demnach eine Kette ein von vielen Gelencken/da immer eines mit dem andern verknüpfft ist.

14. Aber hüte dich/ daß du dir nicht eine Kette einbildest / da immer ein Glied mit einem andern/ und dieses wieder mit einem andern vereinigt ist/es möge nun das letzte mit dem ersten wieder vereiniget seyn/wie in einer Hals-Kette/ oder möge unvereinigt eine gleiche Linie machen/ wie etwan eine Schnur Perlen.

15. Denn aus dieser impression scheinet / als ob viel von denen alten Philosophis Anlaß zu unterschiedenen Irrthümern genommen / sonderlich die / welche das axioma: *Essentiæ rerum sunt sicut numeri* gar zu subtil ausgrübeln wollen.

16. Sondern bilde dir eine solche Kette ein/ an der ein Hauptglied ist / an welchen die andern alle hangen / und zwar also / daß an einem Gliede nicht eines / sondern nach Gelegenheit drey / viere u. s. w. zum wenigsten aber doch zwey andere Glieder angehenckt seyn/ wie etwan in

in arbore consangvinitatis der stipes communis eine Person ist / deme / wie auch denen personis intermediis, nach Unterschied zwey / drey und mehr Kinder angefügt werden.

17. Gleichwie ich nun in Ausrechnung der Verwandschafft nichts mehr thue als die generationes, durch welche die Grade mit einander verknüpfft werden / darzuthun / und dabey allemahl einen communem stipitem haben muß; also brauche ich auch in Erweisung derer andern Wahrheiten nichts / als daß ich die connexion derselben mit dem primo principio als gleichsam dem Hauptgliede zeuge.

18. Ja weil es keines grossen Ausrechnens braucht / wenn nur zwey Gelencke an einander hängen / oder wenn ich in computatione graduum Vater und Sohn computire / sondern die erste connexion ja so geschwind von mir begriffen wird / als die res connexæ selbst;

19. Als hat es auch keines Beweises gebraucht / darzuthun / daß in dem primo principio (A) oder in der Ubereinstimmung mit der Vernunfft / zwey andere principia, die Ubereinstimmung nemlich mit denen *sensionibus* (B) und *ideis* (C) stäcken / oder alsbald unmittelbar damit verknüpfft wären / sondern wir haben eben deßwegen diese beyde principia mit in vorigen Capitel abgehandelt. Denn wer eins zehlen kan / kan auch zwey zehlen.

20. So

20. So hast du demnach allbereit in vorigen Capitel den Hauptring (A) nebst denen zweyen Ringen / die am allerersten mit demselben verknüfft seyn (B) (C)

21. Was aber ferner vermittelst dieser beyden Glieder dem Haupt-Glied anhangen wird / das heist eigentlich **bewiesen**.

22. Dieser Beweiß aber ist zweyerley / denn es werden entweder die andern unerkanten Warheiten nur schlecht weg **gewiesen** (ostenduntur) oder werden **erwiesen**/(demonstrantur.)

23. Die Ostensio ist nichts anders / als **ein Beweiß / das etwas unmittelbahr mit denen Sinnligkeiten / oder dem Ringe** (B) **verknüpfft** sey.

24. Und also ist die Ostensio auf seiten des Zeigenden keine **Kunst** / und auf seiten des Begreiffenden keine **Mühe**: Denn das müste ein tummer Mensch seyn / der nicht dreye ordnen oder zehlen könte.

25. Dannenhero sind auch dieses Beweises alsbald **kleine Kinder** fähig / als welche an nichts zweiffeln/ was man ihnen per evidentiam sensuum vorleget / auch alsobald falsche Meinungen per evidentiam sensuum zu widerlegen wissen.

26. Demnach so gehören zu diesem Beweißthum alle Wahrheiten / die **unmittelbar** *per sensiones* können erkant werden / welche nichts an-

ders als lauter subsumtiones sind / die zu dem principio (B) als Majore propositione gehören.

27. Also sind auch an dieser Seite wenig Grade zuhoffen/ indem (B) an (A) hänget / die andern Ringe aber alle mit einander / derer doch unzehlich sind / an den Ring (B) unmittelbar und gleichsam neben einander zu hängen sind.

28. Das eintzige / was noch hiervon zu mercken ist/wird darinnen bestehen/daß du den gemeinen Fehler vermeidest / und dich nicht bemühest **Sachen an diesen Ring zu hängen/ die sich weder an den Ring (B) noch (C) schicken/ oder die Wahrheiten / die zu dem Ring (B) gehören/ dem andern vermittelst des Ringes (C) zu weisen.**

29. Ich will dir dieses gar deutlich zu begreiffen/ aus tausend Dingen / darvon klug seyn wollende Leute sich vergebens zancken / oder maceriren/ nur etliche wenige geben/ z. e. du sprichst / die **Oliven schmeckten gut** / und giebst dem andern eine zu kosten/ der sie ausspeyet / und sich vermaledeyet/ sie **schmeckten übel.** Ihr werdet in Ewigkeit mit einander streiten. Denn diese proposition, die **Oliven schmecken gut**/ schickt sich weder an den Ring (B) noch (C). Aber wenn du sprichst: sie **schmecken dir gut** / so betrügst du dich nicht / denn es ist gewiß / daß diese proposition in deinem Verstande mit dem Ring (B) gleich-

gleichsam verknüpfft ist / als wie die proposition: daß sie dem andern bitter schmecken / in des andern seinen Verstand mit der proposition (B) ebenmäßig verknüpfft ist. Die Ursache haben wir in vorhergehenden Capitel angezeigt.

30. Ferner: du solst einem beschreiben / wie ein Elephante oder *Cajus* aussehe. Halte ihm zehen Jahr ein collegium drüber / und beschreibe ihn von einem Glied zu dem andern / ja resolvire ihm alle Aedergen / und versuche hernach / ob nicht ein klein Kind / das ein wohlgemahlt Bild von einem Elephanten oder das contrefait vom Cajo eine viertel Stunde genau betrachtet / eher das Original davon wird erkennen können / als der erste. Denn diese proposition gehöret an den Ring (B) und du hast sie ihm vermittelst des Ringes (C) beybringen wollen.

31. Die Demonstratio aber ist ein Beweiß / daß etwas mit denen *ideis* oder *definitionibus rerum*, oder mit dem Ringe (C) verknüpfft sey.

32. Und diese Demonstration ist das pomum Eridos, um welche sich die Gelehrten so sehr zancken / nicht allein was die praxin derselben / sondern auch was die theorie betrifft. Wir wollen uns befleissen diese in wenigen Anmerckungen zu erkläthren.

33. Die Ursache / warum die Lehre von der Demonstration so schwer gemacht / scheinet deß-

halben entstanden zu seyn/weil in Ostensione nur ein Gelencke ist/ an welches hernach alle dahin gehörige conclusiones appliciret werden/ aber in Demonstratione sind **unzehliche Gelencke/** die nicht alle unmittelbahr an den Ring (C) verknüpfft sind/ sondern vermittelst. 2. 3. ja 10. und mehr andern Gelencken.

34. Nun ists wohl leicht/ die conclusion, die **unmittelbahr** an den Ring (C) angehangen wird/ einem zu zeigen/ und braucht so wenig Gelahrheit/ als die ostension, aber die **vermittelst** 10. oder 12. Gelencke mit derselben vereinigt ist/ darzu braucht es einiger **Nachricht.**

35. Zum Exempel: das weiß ein **Bauer/** wenn er einen **Menschen siehet/ daß ein Mensch kein Hund** ist u. s. w. Denn die idee, durch welche eine gantze substanz mit der andern gantzen verglichen/ oder von derselben entschieden ist/ wird unmittelbar an den Ring/ (C) angehängt: Denn das ist am ersten und leichtesten/ daß der Mensch von denen reflexionibus de individuis in sensus incurrentibus eine ideam speciei seu pluribus individuis communem formirt, welche er hernach auf alle individua, die er zuvor nicht gesehen/appliciren/und folglich diese individua von denen individuis diversæ speciei entscheiden kan.

36. Aber frage einen Ungelehrten/ ja frage auch die/ die sich Gelehrte nennen/ **durch was** eigent-

eigentlich der Mensch von einem Hunde unterschieden werde/oder was für ein Unterscheid inter *substantiam* & *accidens*, inter *albedinem* & *rubedinem*, inter actionem hominis *justam* & *injustam* &c. sey/ und höre nur/ wie sie entweder gar nichts/ oder doch gantz wiedersinnisch antworten werden/ weil sie die demonstration nicht verstehen / oder vielmehr nicht verstehen wollen.

37. Ich habe gesagt/ es brauche zu dergleichen demonstration nicht eine Gelahrheit : denn ein Ungelehrter kan dieselbe so leicht begreiffen als ein / dem Titel nach / Gelehrter/ ja er würde sie von sich selbst begreiffen können/ wenn er nur ein klein wenig attention und Gedult hätte. Aber weil diese beyden requisita gar rar seyn/ so braucht man nur eine wenige Nachricht als einen Handgriff dazu / durch welchen man geschwinder fortgehen / und wenn man sich verirret/ leichte wieder auf den Weg kommen kan.

38. Ich will dir ein klar Exempel oder vielmehr ein Gleichnüß geben/ 1. 2. 3. 4. zehlen / diese vier Zahlen addiren / subtrahiren / multipliciren und dividiren kan ein Kind von 3. Jahren begreiffen. Nun beziehen sich alle mysteria Arithmetices auf so geringe und schlechte fundamenta,und können daraus deduciret werden: Gleichwohl weil denen Menschen die Mühe und Gedult mangelt / ihren Verstand selbst würcken zu lassen / hülfft ihnen der Rechen-Meister / und

zeigt ihnen einige Vortheil und Handgriffe/ durch das einmahl eins/ die Logarithmos, die Algebram u. s. w.

39. Ja/sprichst du / das ist eben/ was ich verlange / ich wolte gerne die *Logarithmos* wissen und die *Algebram* können / durch welche ich alles demonstriren könte / und warum ist kein Gelehrter/ der so viel Christliche Liebe erwiese / und solche Handgriffe anderen Gelehrten zum besten ausrechnete.

40. Aber du hast vergessen / daß ich oben allbereit erwiesen habe/daß man durch die *Algebram* propriè dictam andere Wahrheiten / als die sich auf die *quantitates* beziehen / nicht ausrechnen könne.

41. Ja was hilfft es dich/ daß so viel Gelehrte solche Handgriffe in denen disciplinis, fürnehmlich aber in practicis verfertigt haben. Denn es ist daran kein Mangel / sondern du hast derer mehr als du brauchst. Wo weist du aber/ welches die rechten seyn.

42. Ich mercke wohl / daß du urgirest / daß es dir eben daran mangele / weil du keine gewisse General-Handgriffe hättest / nach welcher du die demonstrationes in denen special disciplinen abmessen köntest / und deßwegen suchst du dieselben mit so grosser Mühe und Arbeit.

43. Mich dauret deines elenden Zustandes/ der ja so erbärmlich ist / als dessen/ der sein Pferd such-

suchte / und drauf sasse. Du armer Mensch du suchst die regulas demonstrandi ausser dir/ beym Aristotele, Cartesio, Gassendo, Malebranche, &c. &c. und so lange du sie nicht bey dir selbsten suchst / wirst du sie nimmermehr finden.

44. Mein sage mir/ wie woltest du es machen/ wenn 20. Rechenmeister unterschiedene und widerwärtige einmahl eins oder *Logarithmos* oder *Algebras* geschrieben hätten/ und ein jeder von ihnen seine Anhänger hätte / die dich alle auslachten/wenn du dich unterstehen woltest/ das rechte Einmahleins von dir selber zusuchen? Ich gläube / du würdest sie alle lachen lassen / und dich gewiß versichern / daß 3. e. 3. mahl 8. 24. wären/ ob schon alle die andern sonst uneinigen Rechenmeister darinnen einig wären / und wider dich asseriten / daß 3. mahl 8. 23. austrage.

45. Nun wohl dann / so lasse doch auch alle Philosophos de demonstratione schreiben/ was sie wollen / und das Werck noch so bundscheckigt machen / und höre mich nur / ob ich nicht ad analogiam der unstreitigen veritatum arithmeticarum die *Regulas demonstrandi* bey dir erwecken kan.

46. *Demonstrire* nicht/eher du selbst weist/ was du *demonstriren* wilst / oder die Sache selbst recht wohl verstehest. Denn würdest du mich nicht auslachen / wenn ich die species simplices

arithmeticas nicht wüste/ oder wenn ich schon diese perfect kennete / hätte aber die Algebram nicht begriffen/ und ich wolte mich doch unterstehen/ dir die Algebram zu lehren / weil sie ex speciebus simplicissimis kan hergeleitet werden.

47. Nun verstehest du aber die Sache selbst nicht wohl/ wenn du nicht weist/ wie dieselbige mit dem *primo principio* in deiner Vernunfft *connectirt* ist / ob es gleich par hazard kommen kan / daß die Sache wahr ist/ z. e. wenn einer sagt 3. mahl 777. sey 2331. und hat es bloß von hören sagen.

48. Du kanst die Sache nicht vor connex halten mit dem primo principio, **wenn du nicht alle Gliedergen / die dazwischen seyn/ kennest/ und auch weist wie dieselbigen aneinander hängen**/ z. e. du weist nicht / daß 3. mahl 777. 2331. austrägt/ wenn du nicht weist daß 3. mahl 700. 2100. mache/ daß 3. mahl 70. 210. austrage/ daß 3. mahl 7. 21. mache/ und daß alle diese Sachen eben so gewiß mit einander vereinigt seyn / als wenn ich sage 2. mahl 1. ist 2. oder 1. mahl 2. ist 2. oder 1. und 1. ist 2.

49. Dannenhero weil wir oben erwehnet haben / daß die ideæ und definitiones eins seyn / und also folglich bey jeder demonstration ich wissen muß/ wie eine definition mit der andern verknüpfft sey / so muß ich mich gewiß versichern/ daß ich die Wahrheit von keiner proposition begreiffe/

greiffe / wenn ich nicht weiß / daß das *subjectum* mit dem *prædicato* so gewiß vereinigt sey / als 3. mahl 70. mit 210.

50. Dieses kan ich aber nicht wissen / wenn ich nicht das subjectum und prædicatum zu beschreiben weiß. Und die definitiones subjecti und prædicati weiß ich wiederum nicht / wenn ich nicht verstehe und versichert bin / was für eine idee durch jedes Wort / das ich in der definition des subjecti und prædicati gebraucht habe / gerühret werde.

51. Und wenn ich befinde / daß diese idee noch mit einer andern *connectirt* / und in ihrer definition noch nicht den Ring (C) berühret / oder mir die ultimam abstractionem, die ich nicht weiter eintheilen kan / vorstellet / so muß ich dieselbigen / vermittelst neuer idearum oder definitionum so lange suchen / biß ich dahin gelange.

52. Wenn dir das Gleichnüß ex arithmeticis zu dunckel ist / so brauche ein anders à computatione graduum z. e. wenn du erweisen willst / daß Titius und Sempronius in gradu 8. lineæ collateralis æqualis vel inæqualis mit einander verwandt wären ꝛc.

53. Dieweil aber es offte geschieht / daß ein Mensch in dieser Prüffung sich selbst hintergehet / gleichwie es wohl geschehen kan / daß ein guter Rechenmeister ein Exempel unrecht rechnet / ob er es schon 2. oder 3. mahl übersehen / so ist kein

besser Mittel / als daß du dich wohl probirest/ ob deine demonstration richtig sey.

54. Gleichwie nun in der arithmetic unter allen Proben die beste ist / und die fast ohnmöglich trügen kan / wenn ihrer zwey oder dreye ein Exempel ausrechnen/und die Summe gegeneinander halten / also ist auch die sicherste Probe in der demonstration, wenn ein Mensch mit andern/ die der demonstration nicht unerfahren/die seinige conferiret/und wenn ihm dieselbigen eines Irrthums beschuldigen / den er nicht alsbald benehmen kan/ wieder von fornen mit ihnen anfänget / biß die Summe oder die demonstratio bey allen dreyen übereinstimmet.

55. Hast du es nun bey dir so weit gebracht/ so darffst du keine Regeln / diese deine Wissenschafften andern zu demonstriren / sondern du weisest ihm nur / und erzehlest ihm / wie die ideæ bey dir connectiret seyn. Aber der gemeinen Irrthümer halber reflectire nur auff diese wenige Anmerckungen.

56. Hat derjenige / dem du etwas demonstriren willst/eine widrige Meinung von der Sache / laß ihn dir dieselbe nur hersagen und weisen/ wie er die *ideas* und *definitiones* miteinander *connectiret* / so wirst du gar leichte den Fehler spüren/ und ihm weisen können / daß er eine falsche idee,(die er nicht selbsten gewürckt/sondern von einem andern für wahr angenommen) für eine wahre paßi-

re paßiren lassen/ indem er selbst begreiffen wird/ daß diese mit andern nicht connectiret.

57. Aber binde ihn / wenn er dir seine ideas mit definitionibus erkläret / **nicht an die Worte** / wormit du sonsten gegen andere diese zu beschreiben gewohnet warest / wenn du nur gewiß bist / daß ihr in denen ideis selbst einig seyd/ z. e. was verschlägt dir es / ob dir der andere seine Rechnung mit Rechenpfennigen zeiget / oder mit Ziffern / ob er V. oder 5. IX. oder 9. schreibet / ob er in der computation seiner Verwandschafft seinen Vater Titium oder Sempronium nennet?

58. Ist ihm aber die Sache / die du ihm demonstriren willst/ **unbekant**/so laß dich nicht begnügen / daß du ihm nur die definition des subjecti und prædicati giebst/ und er dieselben wahr zu seyn gläubet / sondern du must ihm diese definitiones so lange resolviren / **biß du ihm eine bekante** *idee* **damit rührest** / und dieselben so anhängest / daß ihm nicht der geringste Zweiffel übrig bleibt/ z. e. es ist nicht gnung/wenn ich spreche: Titius und Cajus sind verwandt in gradu quarto lineæ æqualis, denn ihre Väter waren in gradu tertio, wenn der andere nicht weiß / ob diese letzte assertio wahr sey.

59. Hast du ihm aber einmahl eine bekante idee gerühret / so darffst du nicht eben **von derselben biß zu der ersten gehen**/ weil die Sache schon so gut / als demonstriret ist / z. e. wenn du

du sagst / des Titii Großvater sey Mævius gewesen / und des Caji Großvater Sempronius, und der andere weiß schon / daß Mævius und Sempronius Geschwister Kinder gewesen / so darffst du ihn nicht eben biß auff des Mævii und Sempronii Großvater als communem stipitem führen.

60. In übrigen must du aus dem ersten Hauptstück hieher appliciren / daß du in demonstrationibus **nicht höher gehest/ als es nütze ist**/oder Sachen demonstriren willst/die **nichts nütze** seyn/z.e.was nützt es/daß ich einen Scherff in 100000. Theilgen theile / oder daß ich eine Zahl von 40. Ellen lang ausspreche.

61. Letzlichen/ so hüte dich desto mehr / je öffter dawider angestossen wird / daß du nicht demonstriren wollest / **was nicht** demonstriret **werden kan**. Denn es ist eben so lächerlich/ als wenn du ausrechnen woltest / wie viel ein jeder von einer Rose rieche / wenn ihrer 17. in der Stube seyn/oder wie nahe Cajus und sein Hund mit einander verwandt wären.

62. Siehe / dieses ist meine gantze Wissenschafft de demonstratione. Und mag sie dir so liederlich vorkommen/ als sie will / weil du lauter gemeine Dinge darinnen antriffst / daran niemand zweiffelt / und nichts von denen gewohnten subtilitäten darinnen findest / so stehet doch augenscheinlich zu erweisen / daß ich mit dieser Ein-

falt

falt weiter kommen will / als du mit deinen subtilitäten / ja diesen Weg sind alle Gelehrten gegangen/ die sich auff *Rationem* & *Experientiam* gegründet/ und noch gründen.

63. Also darffst du dir auch künfftig / so wol in diesem parte generali, als in denen specialibus, nichts neues versprechen/ sondern was nun folgen wird / sind nichts als Conclusiones aus diesen ersten 7. Capiteln.

Das 8. Hauptstück.

Von denen ersten und andern unstreitigen Unwahrheiten.

Innhalt.

Unwahrheit oder das Falsche. n.1. Primum principium dieselbe zu erkennen. n.2. Die andern Unwarheiten. n.3. Ostensio und Demonstratio derselben. n.4. Warum die doctrin de falso so kurtz sey. n.5. Etliche Anmerckungen. n.6. Die Erkäntnüß des Wahren giebt die Erkäntnüß des Falschen / aber das Wahre und Falsche ist dennoch unterschieden. n.7. 8. 9. 10. Ein anders ist wahr oder falsch seyn/ein anders das Wahre oder Falsche erkennen. n.11. 12. 13. Die Unwahrheit ist gar nichts. n. 14. Viel vernünfftige und sonst kluge Menschen halten nichts für etwas. n.15. 16. Ein anders ist; begreiffen daß etwas falsch sey/ ein anders das Falsche begreiffen. n.17. 18. 19. Non entis nulla sunt prædicata. n. 20. 21. Wer das Falsche erkennet/ erkennet darumb nicht eben das Wahre. n. 22. 23. 24. 25. Nothwendigkeit dieser

dieser Anmerckung. n. 26. Das Falsche wird dadurch nicht erkennet / wenn man die connexion eines Satzes mit dem primo principio nicht begreiffet n. 27. 28. 29. 30. Die demonstration einer Unwahrheit soll zuförderst einem irrenden geschehen. n. 31. Vier Anmerckungen hierüber n. 32. 33. 34. 35. und derer Nutzen. n. 36.

1.

Der Wahrheit ist die Unwahrheit entgegen gesetzt / oder das Falsche / von dessen Eintheilung und Beschreibung wir allbereit oben im 5. Capitel geredet haben.

2. Das *primum principium* die unstreitigen Unwahrheiten zu erkennen / haben wir gleichfalls in 6. Capitel n. 20. 26. und 100. mit gewiesen.

3. So ist demnach auch leichte zu ermessen / daß die andern unstreitigen Unwahrheiten die jenigen seyn / wenn ich gewiß versichert bin / daß eine assertion an die ersten principia cognoscendarum veritatum nicht gehangen werden könne / sondern denenselben schnurstracks zuwider sey.

4. Und braucht also in Ansehen meiner die Sache keines fernern Beweises / wenn ich aber einen andern die falschen Meinungen / die er heget / zu erkennen geben will / muß solches gleichfalls vel per *ostensionem* geschehen / vel per *demonstrationem*, daß die Sache ohnmöglich mit dem Ring (B) oder (C) verknüpfft werden könne / alles nach Anleitung des vorhergehenden Capitels.

5. Die-

5. Dieses ist also alles dasjenige / was wir von denen ersten und andern Unwahrheiten für Grund-Lehren zu geben haben / denn wer die **Wahrheit erkennet / erkennet auch die Unwahrheit oder das Falsche.**

6. Aber deswegen lasse dich nicht verdriessen / daß wir ein absonderlich Capitel von denen Unwahrheiten gemacht haben / denn wir wollen aus der bißherigen Lehre etliche nöthige Anmerckungen hieher setzen / theils in dem / was wir oben gesetzt haben / uns desto mehr zu befestigen / theils für gemeinen Irrthümern uns desto eher zu hüten.

7. Ich habe gesagt / wer das Wahre erkennet / erkennet auch das Falsche / aber hüte dich / daß du nicht das **Wahre und Falsche mit einander vermischest.** Ich will dir ein Exempel geben: wer den rechten einigen Weg zu einer Stadt erkennet / der erkennet zugleich / daß alle andere Wege Abwege seyn / aber deswegen ist der rechte Weg und der Abweg nicht eins.

8. Ja sprichst du / das ist aber gleichwol **wahr** / daß das **Falsche** falsch ist / und also ist doch etwas falsch und **wahr** zugleich.

9. Aber du irrest dich sehr / denn es folget nur daraus / daß du eine **wahre Erkäntnüß** von eines andern seiner falschen Meinung hast / nicht aber / daß das Falsche wahr / oder das Wahre falsch sey.

10. Die

10. Die Erkäntnüß des rechten Weges versichert dich / daß der Abweg ein Abweg sey / ob ihn gleich der andere vor den rechten Weg ausgiebet / alleine deßwegen ist der Abweg und der Weg nicht eins.

11. Zu mehrer Erleuterung kanst du einen Unterscheid machen unter wahr oder falsch seyn / und unter dem erkennen / daß etwas wahr oder falsch sey: Es ist allezeit wahr / daß eine circulatio sangvinis sey / und das Gegentheil allezeit falsch / ob gleich für einiger Zeit jenes für falsch und dieses für wahr gehalten worden.

12. Das wahr seyn inferirt die habitudinem derer äusserlichen Dinge und der Gedancken eines Menschen mit dem Verstande / der allen Menschen gegeben ist.

13. Wenn nun diese habitudo von jedweden in *actum* deduciret wird / so erkennet man auch das wahre.

14. Und also ist eigentlich die Wahrheit oder Unwahrheit eben so unterschieden / als ens reale atque actuale, & non ens. Denn die Wahrheit ist wahrhafftig etwas / und die Unwahrheit ist gar nichts.

15. Ey sprichst du / wie kan das seyn? Wenn die Unwahrheit oder das Falsche gar nichts wäre / so würden ja so viel kluge Leute das Falsche nicht einen Augenblick für wahr halten können / und also wäre mein Tage kein Irrthum in der

der Welt / als unter unmündigen Kindern oder offenbahren Narren. Denn wer wolte sich / zum Exempel / bereden / daß er einen Menschen sähe / wenn kein Mensch da wäre / oder hundert Thaler bekommen hätte / wenn ihm der andere eine leere Hand gegeben.

16. Mein lieber Freund / dieses ist alles gar wohl möglich. Denn ich will dir nicht zu Gemüthe führen / daß man grosse Leute bereden könne / daß ein Mensch gegenwärtig sey / ob sie gleich nichts sehen / ja daß in gemeinem Leben die klügsten Leute öffters eiteln Wind für baar Geld annehmen / giebt es doch viel gelehrte Gecken / die sich feste bereden / sie hätten einen *conceptum de nihilo* oder non ente, und dieses wäre würcklich in ihrer Vernunfft / und nennen es deswegen ens rationis impossibile.

17. Denn eben diese Leute confundiren diese zwey phrases mit einander: begreiffen / daß etwas falsch sey / und das Falsche begreiffen.

18. Jenes ist nichts anders / als begreiffen / daß ein Subjectum und Prædicatum, die beyde unter die Entia gehören / sich nicht zusammen schicken / und miteinander vereinigt werden können / als z. e. die proposition Holtz ist Eisen vel vice versa erkennet der Verstand / daß sie falsch sey / aber er hat deswegen keinen concept de non ente, weil so wohl Holtz und Eisen etwas ist.

19. Dieses aber heist zwey terminos, die sich nicht zusammen schicken / als vereinigt begreiffen wollen / oder als wenn sie ein Subjectum oder Prædicatum abgeben könten/als z.e. ein hölzern Eisen/ *Homo irrationalis*, &c.

20. Aber dieser Fehler ist gar leichte zu eviren / wenn man nur bedencket / was überall gelehret wird : *Non entis nulla sunt prædicata.* Deme beygefügt werden kan/daß von allen dem/was man gedencket / etwas prædiciret werden kan.

21. Will dich aber ein Sophiste maceriren/ und viel Exempel geben/ daß man von einem non ente etwas prædiciren könne / so darffst du dir eben den Kopff nicht drüber zubrechen / sondern du kanst mit weniger attention befinden / daß alles da hinaus läufft / als wenn man in arithmeticis zu sagen pflegt / 1. mahl 0. ist 0. oder 0. ist 0.

22. Aber wir müssen weiter gehen. Wenn ich gesagt habe/ daß wer das Wahre erkenne/ erkenne auch das Falsche/ so must du dich ferner hüten/ daß du nicht schliessest / derjenige/ der das Falsche erkennet/wisse auch das Wahre. Denn es ist unter diesen beyden ein grosser Unterscheid.

23. Wenn ich den einigen rechten Weg weiß/ so weiß ich / daß die andern alle Abwege seyn/ und wenn ihrer hundert wären ; Aber wenn ich unter hundert Wegen gleich erkenne / daß ihrer 98. Abwege seyn/ so weiß ich deshalben doch nicht / welches

ches unter denen übrigen zweyen der rechte Weg sey/ geschweige denn/ wenn ich unter denen hundert Wegen nur einen einigen Abweg erkennete.

24. Und also ist es auch mit der Wahrheit beschaffen/ als welche nur *eine* ist/ da hingegen tausend Unwahrheiten sind.

25. Ich geschweige/ daß ohne dem in den Schulen inculciret wird/ daß man die propositiones universales affirmantes nicht simpliciter convertiren solle.

26. Doch darffst du diese Erinnerung nicht für vergebens halten/ denn es ist nichts gemeiner/ als daß Gelehrte in ihren Streit-Schrifften den Hauptschnitzer wider die gedachte Regel de conversione fast täglich begehen/ und vermeinen ein grosses erjaget zu haben/ wenn sie nur erweisen/ daß ihr Gegner unrecht habe.

27. Ich habe hiernächst oben erwehnet/ daß in Erkäntnüß unstreitiger Unwahrheiten/ ich gewiß versichert seyn müste/ daß dieselbigen mit dem *primo principio* nicht übereinkämen. So muß ich nun ebenmäßig nicht also schliessen/ daß ich unstreitige Unwahrheiten sodann alsbald erkennete/ wenn ich nicht gewiß versichert wäre/ daß dieselbigen mit dem *primo principio* übereinkämen. Denn unter diesen beyden ist ein grosser Unterscheid.

28. Z. e. Ich weiß gewiß/ daß ein Löwe kein Mensch seyn könne/ daß ein Triangel kein Vier-

eck sey. Aber ich bin nicht gewiß versichert/ ob in denen Bestien ein intrinsecum movens sey oder nicht.

29. Und also erkenne ich/ daß es eine Unwahrheit sey/ wenn jemand jenes bejahen wolte/ aber von diesen kan ich keines für wahr oder falsch halten/ sondern für unbekant.

30. Ebenmäßig ist wohl wahr/ quod omnis cognitio clara & distincta sit vera, aber es ist falsch/ quod omnis cognitio non clara & non distincta sit falsa.

31. Endlich habe ich auch erwehnet/ daß die demonstratio falsitatis zuförderst **demjenigen geschehen solle/ der dieselbe heget.** Woraus unterschiedene Anmerckungen zu nehmen sind.

32. (1) Daß man die demonstrationes bey denen nicht von nöthen hat/ die allbereit die **Wahrheit erkennen.**

33. (2) Daß man in Ansehen derer/ die die fundamenta der Wahrheit gar nicht verstehen/ sondern nach denē præjudiciis urtheilen/ keine Falschheit demonstriren könne/ ehe man ihnen die *fundamenta demonstrandi* bey gebracht habe.

34. (3) Daß sich keiner rühmen könne/ er habe **den andern** eine Unwahrheit demonstriret/ wenn dieser solches **nicht erkennet.**

35. (4) Daß wenn man deutlich erkennet/ daß **dem andern an Erkäntnüß seines Irrthums sein**

eigener

eigener Wille hindert / man sich gar nicht weiter mit ihm einlassen solle.

36. Wie viel unnöthig Gezäncke würde nachbleiben / wenn man wider diese Anmerckungen nicht täglich anstiesse.

Das 9. Hauptstück.

Von denen unerkanten Dingen. De incognito.

Innhalt.

Das unerkante n. 1. wird auf zweyerley Art genommen. n. 2 I. in Ansehen aller Menschen/ n. 3. bedeutet es Dinge / n. 4. von welchen der Verstand nicht weiß / ob sie wahr oder falsch sind / n. 5. weil er nicht weiß / was sie seyn / n. 6. und sind also mitten inne. n. 7. Hieher gehöret die natürliche Wissenschafft von GOtt. n. 8. 9. 10. 11. Solche Dinge sind göttlich und übernatürlich n. 12. Noch unbekanter aber sind dem Menschlichen Verstande die Engel/ als von welchen er gar nicht weiß/ ob sie seyn/ n. 13. 14. 15. 16. 17. und kan also denenselben nicht einmahl einen Nahmen geben/ n. 18. noch præternaturale à supernaturali unterscheiden/ n. 19 sondern überläst beydes dem übernatürlichen Licht/ n 20. II. in Ansehen etlicher Menschen/ n. 21. welches entweder an sich selbst wahr oder falsch ist / n. 22. 23. oder keines von beyden / n. 24. aber es ist doch ein natürlich Ding. n. 25. Das übernatürliche und natürliche Unerkandte ist zwischen dem Wahren und Falschen/ n. 26. aber jenes in puncto und unbeweglich. n. 27. Dieses in latitudine und beweglich / n. 28. nemlich entweder wahrscheinlich oder unwahrscheinlich. n. 29.

1.

Wir haben bißher zum öfftern unerkante oder unbekante Dinge erwehnet / auch dieselben allbereit oben im 5. Capitel n. 38. seq. überhaupt beschrieben und gezeiget / aber es ist nun Zeit / daß wir dieselben etwas genauer betrachten.

2. Das unerkante wird auff zweyerley Art genennet / entweder in Ansehen der gesambten Menschlichen Vernunfft / oder in Betrachtung etlicher Menschen.

3. In der ersten Bedeutung begreifft es solche Dinge / die alle vernünfftige Menschen / soferne ihr Verstand als ein natürlich Licht betrachtet wird / nicht wissen noch wissen können / ob sie wahr oder falsch seyn.

4. Ich sage / es wären Dinge / und also sind sie etwas. Denn wenn sie gar nichts wären / so wüste der Mensch gewiß / daß sie hauptsächlich falsch wären / weil das Falsche / wie wir gesagt haben / in der That nichts ist.

5. Und gleichwol sage ich doch / daß der Verstand nicht wissen könne / ob sie wahr oder falsch wären; Aber wie kömmt dieses mit dem vorhergehenden überein. Weiß der Mensch gewiß / daß sie etwas seyn / so weiß er auch gewiß / daß sie wahr seyn.

6. Alleine hierauff ist leichte zu antworten; Die-

Dieses weiß zwar der Menschliche Verstand wohl/ daß sie **etwas** seyn/ aber **was** sie seyn/ das kan er nicht wissen.

7. Darum ist zwischen dem **wahren** / **falschen** / und den **unerkanten** Dingen ein solcher Unterscheid / als zwischen dem **nothwendigen**/ **unmöglichen** und **möglichen**. Das ist/sie sind gleichsam zwischen dem Wahren und Falschen als zweyen einander hauptsächlich entgegen gesetzten/ mitten inne.

8. Daß solche unerkante Dinge **würcklich** sind / oder daß es **eine dergleichen Art** giebet/ weiß der Menschliche Verstand gewiß. Denn er weiß ja / daß ein **GOtt ist**/ nemlich eine causa prima, von welcher alle Dinge / die er vermittelst der Sinnen gewiß begreifft / herkommen/ und welche dieselbe stetswährend erhält / wie zu seiner Zeit deutlich erkläret werden soll.

9. Aber er erkennet auch zugleich / daß dieser concept von GOtt nothwendig sehr confus und duncfel seyn müsse / und mehr auff die *existentiam* Dei, als auff dessen **Wesen** ziele.

10. Ja wenn er nur aus diesem confusen conceptu existentiæ den Unterscheid zwischen seinem Verstand und dieser causa prima genau erweget / so erkennet er zugleich / daß es unmöglich sey **das Wesen GOttes mit dem Verstande** zu begreiffen / und daß alles dasjenige/ wenn er seinen Verstand pousiret / daß er mehr

Wahrheiten von GOttes Wesen erforschen solle/ dahinaus lauffe / daß er zwar unterschiedenes sagen kan / was GOtt nicht sey/ aber niemals weiter/ was GOtt sey.

11. Mit einem Wort / er siehet / daß er durch alle dergleichen Redens-Arten keine einige neue Wahrheit erfunden / sondern daß dieselbige nichts anders sind als Dinge / die schon in dem conceptu de existentia Dei stecken.

12. Dannenhero folget nun unstreitig / daß der Menschliche Verstand die unbekanten Dinge von dieser Classe nicht deutlicher nennen könne / als **übernatürliche** und **Göttliche Dinge** / gleichwie alles **Falsche wieder natürlich ist.**

13. Alleine nechst dieser Art ist noch eine andere Art von Sachen/ die zwischen denen **Göttlichen** und **Menschlichen** gleichsam zwischeninne sind / von denen die Vernunfft gar nichts weiß/ ob sie seyn/ oder was sie seyn / sondern was sie davon hat / ist alles einer Offenbahrung zuzuschreiben.

14. Diese nennen die Christen **Engel** / die Heyden intelligentias, dæmones, faunos, Satyros &c.

15. Und also sind diese gantz offenbahr von denen vorigen unterschieden / daß die Vernunfft nicht einmahl von der *existenz* dieser Dinge etwas unstreitig wahres weiß / oder wissen kan/ob er gleich so viel gewiß ist/ daß ihre *existenz* **möglich** sey.

16. Den

16. Denn ich möchte das Argument wohl hören/ durch welches ein Mensch aus der blossen Vernunfft convinciret werden solte / daß Engel wären / wenn er sich nicht auff eine übernatürliche revelation oder Menschliche autorität gründet / aber beydes von diesen macht keine philosophische unstreitige Wahrheit.

17. Und was die Heyden davon gewust haben / haben sie alles aus einer übernatürlichen Wissenschafft haben können / oder sie haben sich Menschliche autorität darzu bereden lassen.

18. So kan demnach die Vernunfft diesen Dingen nicht einmahl einen Nahmen geben/ weil sie nichts davon weiß.

19. Und ob schon etliche Gelehrte viel von dem Unterscheid inter *præternaturalia* & *supernaturalia* zu sagen wissen / so kan doch die Menschliche Vernunfft / wenn sie sich selbst gelassen ist / denselben nicht verstehen.

20. Sondern sie thut am besten / daß sie alle diese Dinge dem übernatürlichen Licht überläst.

21. Was ferner die andere Bedeutungen unerkanter Dinge anlanget/ die etliche Menschen allein betreffen/ so ist kein Zweiffel / daß dieselbige anderen Menschen bekant / das ist / von ihnen für wahr oder falsch gehalten werden müssen.

22. Dieweil aber aus der Meinung etlicher Menschen / wie wir öffters erwehnet/ das Wahre und Falsche selbst nicht zu urtheilen ist/ sondern

nach dem Verstande aller Menschen muß gemessen werden / also ist auch dieses unerkante zwar manchmahl / aber nicht allezeit wahr oder falsch.

23. **Wahr oder falsch** ist es/wenn es andern Menschen/ denen es zuvor unbekant ist/kan wahr oder falsch zu seyn erwiesen werden / und in diesen Gebrauch ist wegen der unvollkommenen Natur des Menschen **alles Wahre oder Falsche erstlich unerkant.**

24. **Es ist weder wahr noch falsch** / wenn keiner dem andern solches nach Anleitung der obigen Regeln erweisen kan / z. e. daß die Erde herum lauffe/ daß eins/ zwey / drey oder vier Elemente seyn. u. s. w.

25. Wir können dieses zu desto bessern Unterscheid des unbekanten aus der ersten Classe/ nemlich des übernatürlichen / ein **natürliches unerkantes** nennen.

26. **Beyde kommen** darinnen überein / daß sie gleichsam **mitten** zwischen den Wahren und Falschen seyn.

27. **Aber** darinnen ist der **Unterscheid** / daß in übernatürlichen Dingen der Verstand das unbekante gar **nicht bewegen** kan / daß es dem Wahren oder Falschen näher trete/ und also bestehet es gleichsam *in puncto*, und ist unbeweglich.

28. Aber das natürliche Unbekante kan von dem Menschlichen Verstand **beweget werden** / daß es dem Wahren oder Falschen etwas näher kom-

komme / und also hat es eine gar *sensible latitudinem*.

29. Kömmt es dem Wahren näher als dem Falschen / so heist es wahrscheinlich / kömmt es aber dem Falschen näher / so heist es unwahrscheinlich. Und diese Art verdienet eine viel genauere Betrachtung.

Das 10. Hauptstück.

Von wahrscheinlichen und unwahrscheinlichen Dingen / & de locis Dialecticis.

Innhalt.

Das wahrscheinliche wird so weitläufftig genommen / daß es das Wahre und Falsche unter sich begreifft. n. 1. 2. 3. Was sich nemlich ein jeder wahr zu seyn einbildet. n. 4. Mundus regitur opinionibus. n. 5. Dieses wahrscheinliche gehöret zu denen Irrthümern / n. 6. und gehöret hieher nicht. n. 7. Die Lehre von der Wahrscheinligkeit mit dem Gleichnüsse von einer Wage erkläret. n. 8. biß 15. Man muß sich wohl in acht nehmen / daß man sich nicht einbilde / unerforschliche Dinge deutlich zu begreiffen / n. 16. oder offenbahrlich wahre für unwahrscheinlich / n. 17. oder sehr zweiffelhaffte für wahrscheinlich halte / n. 18. Regeln von Erkäntnüß der Wahrscheinligkeit. n. 19. Man muß zuförderst sehen / ob etwas wahr oder falsch sey. n. 20. Zwey criteria der Wahrscheinligkeit / n. 21. das I. eines andern Erfahrung / n. 22. der mich nicht betrügen will / und sich nicht betre-

betrogen hat. n. 23. Nachdem das Vertrauen oder die Furcht grösser ist/ nachdem kömmet mir auch die Sache wahrscheinlich für oder nicht. n. 24. 25. Hierbey ist zu mercken n. 26. daß Menschliche autorität niemahls unstreitige Wahrheiten verursache/ n. 27. daß das Zeugnüß der meisten oder gelehrtesten hier nicht in grosse consideration kommen könne. n. 28. biß 32. Alte und neue testimonia. n. 33. 34. Die Autorität eines Fürstens thut bey der Wahrscheinligkeit nicht viel; n. 35. 36. 37. 38. aber die Erkäntnüß der Menschen kan hier guten Nutzen schaffen / n. 39. die man in der Politic lernet. n. 40. Einem Künstler soll man in seiner Kunst Glauben zustellen. n. 41. 42. Einem sehenden Zeugen glaubt man mehr als einem hörenden / n. 43. oder der die Sache von andern gehöret hat. n. 44. Was viel Menschen / die mit einander keine Abreden nehmen/ können zugleich bezeugen/ist sehr wahrscheinlich. n. 45. 46. 47. Worvon alle Scribenten einer Zeit stille schweigen/ist unwahrscheinlich. n. 48. 49. 50. II. Conceptus zufälliger Dinge. n. 51. 52. die bey vielen anzutreffen seyn / machen eine Wahrscheinligkeit / n. 53. und sind der propositioni universali am nähesten / n. 54. 55. bey wenigen aber oder nur einen eine Unwahrscheinligkeit. n. 56. 57. Ob es müglich sey / daß ein Mensch ideas verè universales haben könne? n. 58. seq. Unterscheid zwischen denen ideis und conceptibus verosimilibus. 59. biß 69. Anmerckung über den Beweiß der conclusionum in wahrscheinlichen Sachen. n. 70. biß 74. Eine quasi demonstration. n. 75. Regel von gantz unerkanten Dingen. n. 76. 77. Richtigkeit der gemeinen locorum Dialecticorum. n. 78. 79.

I.

Das Wahrscheinliche u. Unwahrscheinliche wird entweder von wahren oder fal-

falschen Sachen / oder von solchen / die zwischen den Wahren und Falschen im Mittel sind / gesagt.

2. Denn weil die Menschen sich nicht alle befleißigen das Wahre von dem Wahrscheinlichen und Falschen zu unterscheiden / kan es leichte geschehen / daß man wahre Dinge nur für wahrscheinlich oder falsch / **Wahrscheinliche** für wahr oder falsch / und **falsche** für wahrscheinlich oder wahr hält.

3. Z. e. wenn man seinen præceptoribus zu Gefallen glaubet / daß die drey Winckel des Triangels zwey gleiche Winckel austragen / wenn man sich beredet / der Mensch könne nicht in sich selbst das gröste Vergnügen finden / wenn man behauptet / es sey unstreitig / oder es sey unmöglich / daß die Erde sich bewege / und die Sonne stille stehe / wenn man glaubet / daß die Bestien innerliche Sinne hätten / wenn man sich beredet / man müsse die Weltweisheit und die heilige Schrifft unter einander mischen.

4. Und solcher Gestalt wäre alles dasjenige **wahrscheinlich** / was sich ein jeder Mensch / der keine Grund-Regeln der Wahrheit weiß / wahr oder falsch zu seyn einbildet / es möge nun sonsten mit der gemeinen Vernunfft übereinkommen oder nicht.

5. Von dieser Wahrscheinligkeit redet das gemeine Sprichwort: *Mundus regitur opinionibus.*

6. Aber

6. Aber diese gehet uns nichts an / weil diese Meinungen nichts anders sind / als Irrthümer oder doch aus Irrthümern hergeleitet sind.

7. Wir aber wollen von wahrscheinlichen Dingen reden / bey welchen der Mensch in seiner Meinung nicht irret / sondern der Menschliche Verstand wohl erkennet / daß es eine blosse Meinung sey / die er zu keiner Gewißheit bringen könne / und in dessen Ansehen unerkant bleibe.

8. Ich habe diese Wahrscheinligkeit im vorhergehenden Capitel mit einem beweglichen punct verglichen / vielleicht kanst du dir solches deutlicher einbilden mit einem Züngelgen in der Wage.

9. In Göttlichen Dingen soll der Menschliche Verstand unbeweglich seyn / und weder zur rechten noch zur lincken weichen / weil alle Bewegung / die der Menschliche Verstand dißfalls für sich und ohne dem übernatürlichen Licht thut / gefährlich ist.

10. Aber in natürlichen unerkanten Dingen soll er so viel als möglich / sich bewegen nach Anleitung des Gewichts / das ihn zum Erkäntnüß des Wahren oder Falschen führet / wie das Züngelgen einer Wage / in deren einer Schale nur ein schwer Gewichte lieget / sich alsbald nur alleine auff dieselbige Seite richtet.

11. Es geschiehet aber öffters / daß man in beyde Schalen ungleiche Gewichte leget / und

und solcher Gestalt beweget sich das Zünglein auff beyden Seiten / biß es endlich auff der Seite / allwo das schwerste Gewichte ist / zu ruhen pfleget / aber doch lange so weit sich nicht überleget / als wenn auff derselben Seite das Gewichte nur allein gelegen wäre.

12. Und wann gleiche Gewichte in beyde Schalen geleget werden / so beweget sich das Zünglein im auffziehen auff beyde Seiten / biß es mitten inne stehen bleibet.

13. Und wäre dannenhero eine absurde Wage / wenn das Zünglein sich auff die andere Seite bewegte / wo kein Gewichte läge / oder auff der Seite stehen bliebe / wo das leichteste läge / oder nicht mitten inne stehen bliebe / wenn die Gewichte gleich wären.

14. Also soll es auch mit dem Menschlichen Verstand beschaffen seyn / siehet er / daß er in denen Sachen / in welchen er die Erkäntnüß der Wahrheit suchet / und doch zu keiner demonstration gelangen kan / sondern auff beyden Theilen vernünfftige Ursachen findet / so muß er dieselbige wohl erwegen / und nach Beschaffenheit der Uberwegung auff dieselbige Seite incliniren / und dieselbe für wahrscheinlich oder dem Wahren näher / die widerwärtige Meinung aber für unwahrscheinlich / oder dem Falschen näher achten.

15. Siehet er aber / daß sie gleich seyn / so muß er dafür halten / daß die Sache weder unwahr-

schein-

scheinlich noch wahrscheinlich sey / sondern unerkant bleibe.

16. Erweget er aber dieses nicht wohl/sondern übereilet sich / so kan es leichte geschehen / daß er sich in Dingen / die er für unerkant halten soll/ niemahls zur Ruhe begiebt / sondern dieselbe mehr und mehr auszuforschen sich angelegen seyn läst / als z. e. die deutliche Erkäntnüß und production aller substantzen.

17. Oder etwas für unwahrscheinlich hält/ das doch gantz offenbahr ist. Also wenn man jemand fragt: ob man gewiß beweisen könne/ daß zwey oder mehr Menschen in der Welt wären / deren einer præcisè so viel Haare hat als der andere? wird fast ein jeder / der die Sache nicht wohl überleget/heraus plumpen/und sagen/ es sey ohnmöglich/da er doch des Gegentheils gar leichte convincirt werden kan.

18. Oder aber etwas für wahrscheinlich hält/das sehr grossem Zweiffel noch unterworffen ist / z. e. wenn man fraget: ob mehr Augen oder Haare in der Welt sind / pflegt man gemeiniglich dieses zubehaupten / weil z. e. ein Mensch oder Thier nur 2. Augen / aber viel 100. oder 1000. Haar hat/da doch ein grosser Zweiffel daran entstehet / wenn man bedencket / wie viel millionen Vögel / Fische und andere Thiere in der Welt sind / die keine Haare und doch Augen haben.

19. Da

19. Damit man nun auch in Erkäntnüß des Wahrscheinlichen nicht anstosse / ist nöthig / daß dißfals gleichmäßige Regeln gegeben werden / wie in Erkäntnüß des unstreitig Wahren und Falschen.

20. Derowegen muß man zuförderst in Betrachtung einer proposition bedacht seyn / ob man dieselbige oder derselbigen contradictoriam entweder per modum ostensionis oder demonstrationis obbeschriebener massen behaupten könne / denn wenn dieses angehet / so würde man der Sachen zu wenig thun / wenn man sie für wahrscheinlich oder unwahrscheinlich halten wolte / weil sie wahr oder falsch ist.

21. Will aber dieses nicht angehen / sondern ich befinde / daß die Sache nicht unmöglich sey / so muß ich die criteria suchen / die denen eigenen *sensionibus* und *ideis* am nächsten kommen / deren das eine *sensio vel experientia aliena*, das andere aber ein solcher eigener *concept* ist / der nicht zur definition eines Dinges gehöret / gleichwol aber bey etlichen individuis anzutreffen ist.

22. Ein Mensch kan unmöglich / ich will nicht sagen alle individua, sondern nur alle Arten der substantzen zu denen Sinnligkeiten bringen / und wenn er tausend Jahr lebte / aber was dem einen Menschen an Gelegenheit abgehet / das kan ein anderer / und dessen Mangel wieder ein anderer in etwas ersetzen / und weil der Verstand des

Menschen seinem Wesen nach bey einem ist/ wie bey dem andern/ so ist kein Zweiffel/ daß dasjenige/ **was ein anderer durch die** *experienz* **nach denen Grund-Regeln erkennet hat/ eben so wahr sey/ als wenn ich es selbst erfahren hätte.**

23. Aber daran stöst es sich gar sehr/ daß ich versichert werde/ **ob denn der andere auch die** Sache so **gründlich erfahren habe**/ als er vorgiebet. Denn es kan gar leichte seyn/ daß mich derselbe mit seinen Worten **betrügen will**/ oder daß er sich selbsten aus **Unachtsamkeit** betrogen hat.

24. **Und** also erkenne ich wohl so viel/ daß **das**jenige/ was der andere vorgiebet/**wahr** seyn **könne**/ aber ich habe auch zugleich Ursach mich zu **befahren**/ daß es **könne nicht wahr** seyn.

25. Nachdem nun das **Vertrauen** oder die **Furcht** stärcker ist/ nach dem ist die Sache auch **wahrscheinlich** oder **unwahrscheinlich**.

26. Alleine ich spüre wohl/ daß du gerne wissen woltest/ nach was für einer **Richtschnur** du dieses **Vertrauen** und **Furcht** abmessen soltest/ damit du nicht das wahrscheinliche und unwahrscheinliche mit einander vermischetest.

27. Für allen Dingen must du feste setzen/ daß alles was von **menschlicher** Autorität herrühret/dessen innerliche Versicherung du nicht empfinden kanst/ **niemahlen eine unstreitige**

Wahr-

Wahrheit zuwege bringen könne / und wenn gleich die gantze Welt dich dessen bereden wolte.

28. Hiernechst aber must du auch dieses nicht einmahl ohne Unterscheid für wahrscheinlich halten/was von denen meisten/ oder denen weisesten / klügesten und gelehrtesten für wahr ausgegeben wird / und das für unwahrscheinlich/was die wenigsten/ oder gemeine Leute für wahr ausgeben.

29. Denn zu geschweigen/ daß ohne dem allezeit die meisten nicht die weisesten seyn / so sind fast mehr oder doch ja nicht weniger allgemeine Irrthümer/ als absonderliche.

30. Die weisesten und gelehrtesten aber sind gar schwerlich zu erkennen / wenn ich nicht selbsten in einem gewissen Grad schon weise bin.

31. Zugeschweigen / daß zu Erweckung einer Wahrscheinlichkeit bey mir bey dem anderen/dessen Zeugnüß ich Glauben zustellen soll/mehr Fleiß und Wahrhafftigkeit / als Gelahrheit und Weißheit erfordert wird.

32. Massen denn/wie erwehnet / anderer Leute Zeugnüß ich in rebus Experientiæ & sensionibus subjectis mich zur Wahrscheinlichkeit bedienen soll/nicht aber in Erweckung derer *idearum* von denen Dingen / die ich per experientiam geprüffet habe/ oder füglich prüffen kan.

33. So thut auch das Alterthum der Zeugen/ oder die Neuligkeit derselben/oder die *continua-*

nuation derer Zeugnüsse nichts zur Sache / denn viel grobe Irrthümer haben lange gedauret / und die alten Zeugen sind vor diesen neu gewesen / gleichwie die neuen auch alt werden können.

34. Jedoch ist das nicht zu leugnen / daß / weil allhier von denen Sensionibus die Frage ist / denen alten *Autoribus* von denen Dingen / die zu ihrer Zeit gewesen / mehr Glauben beygemessen wird / denen neuen aber von deren heutigen.

35. Woltest du nun gleich von dem Stand der Menschen hier eine Norm nehmen / und unter Fürsten und Unterthanen / oder einem gemeinen und *privat* Zeugnüß einen Unterscheid machen / so schickt sich doch auch dieses sehr übel für die Vernunfft-Lehre.

36. Denn es können auch Fürsten sich selbst und andere betrügen / und gleichwie die *archiva* einander öffters zuwider sind / also schicken sie sich zur Richtschnur der Wahrscheinlichkeit und Unwahrscheinlichkeit hier gar nicht.

37. Ich weiß ja wohl / daß die *archive* völlig beweisen / die Gesetze die Richtschnur der Unterthanen seyn / in zweyer oder dreyer Zeugen Munde die Wahrheit bestehe / u. s. w.

38. Aber ich weiß auch / daß die Gesetze nicht die Richtschnur des Verstandes / sondern des Willens sind / und daß ein grosser Unterscheid inter *verosimile Logicum* & *Politicum*, oder deutlicher zu reden unter wahrscheinlich seyn / und für wahr-

wahrscheinlich müssen gehalten werden/ müsse gemacht werden.

39. Und also wird man hierinnen das meiste eines jeden seiner Klugheit anheim stellen müssen/ die aus Erkäntnüß anderer Menschen entstehet/ denn daraus kan er leichte abnehmen/ ob von denen testantibus, es mögen nun derer wenig oder viel seyn/ das Vermögen und Willen wahr zu sagen/ starck oder wenig zu præsumiren seyn.

40. Aber dieses lernet man in der *Politic* und practicirung der Welt/ auch durch lange conversation.

41. Gleichwol aber pfleget man insgemein die præsumtion von dem Vermögen daher zu nehmen/ wenn einer in einer gewissen Sache erfahren und beruffen ist/ von dem Willen aber/ wenn er kein *Interesse* dabey hat. Und scheinet die bekante Regel hierauff ihr Absehen gerichtet zu haben/ daß man einem Künstler (das ist einem/ der in waserley Wissenschafft es wolle/ geübt ist) in seiner Kunst Glauben zustellen müsse.

42. Wiewol auch diese Regel vielen Abfällen unterworffen ist/ indem nicht allein zum öfftern die Künstler interessirt seyn/ sondern auch heut zu Tage ein jeder Schlingel den Titul eines Künstlers sich gar leichte zuwege bringen kan.

43. Sonsten ist wol kein Zweiffel/ daß man

auch bey Erwegung der experientz anderer Leute betrachten muß / ob sie auch alle zu einer Sache gehörige Sinne oder doch die nöthigsten adhibiret / und hierauff zielet die gemeine Regel / daß man einem sehenden Zeugen mehr Glauben zustelle / als einem hörenden / (nemlich in Sachen / die mehr durch das Gesicht / als das Gehör erkant werden.)

44. Oder wenn man per testem auritum den verstehet / der *de auditu alieno dependirt*, so ist kein Zweiffel / daß auch die stärckste Wahrscheinligkeit allzeit sich immer mehr und mehr verliere / je durch mehr Mittels-Personen das testimonium experientiæ auff mich gebracht worden.

45. Damit aber gleichwol zum wenigsten eine gute Regel von der aus Menschlichen Zeugnüß herrührenden Wahrscheinligkeit an die Hand gegeben werde / so scheinet diese gantz offenbahr zu seyn: **Wenn zwey oder drey Menschen von einer Sache / die unmittelbar *ab experientia dependirt* / zu gleicher Zeit ein Zeugnüß ablegen / und zu erweisen ist / daß sie miteinander keine Abrede nehmen können / so ist die Sache in dem höchsten Grad wahrscheinlich / und der Wahrheit am nähesten.**

46. Denn die Wahrheit ist nur eine / die Lügen aber vielfältig / und ist dannenhero nicht möglich / daß zwey oder drey Leute übereinstimen / und doch lügen solten.

47. De-

47. Derowegen auch / je mehr Leute ein dergleichen Zeugnüß ablegen / je wahrscheinlicher wird es.

48. Diesem ist ein anderer Grundsatz von dem unwahrscheinlichen entgegen gesetzet. **Worvon alle Scribenten einer Zeit / da etwas merckwürdiges gewesen / oder fürgegangen seyn soll / still schweigen / das wird für sehr unwahrscheinlich gehalten.**

49. Und solchergestalt ist es falsch / daß man kein *argumentum negativum ab autoritate humana* hernehmen könne.

50. Gleichwol ist nicht zu leugnen / daß diese Regel nicht in einen **so grossen Grad** schliesse als die vorige.

51. Aber wir müssen nun auch das **andere** *criterium* der Wahrscheinligkeit beleuchten / dieses habe ich einen einigen *concept* genennet / der nicht von allen / aber doch von etlichen individuis hergenommen wird / es sey nun von vielen oder von wenigen.

52. Dieser concept ist nichts anders / als *conceptus accidentium*, die der essentz entgegen gesetzt seyn. Denn weil derer etliche so beschaffen sind / daß sie **bey vielen** *individuis*, die unter einer idee begriffen sind / angetroffen werden / so wird in Zweiffel geschlossen / daß sie auch bey **denen andern** sich befinden lassen / biß man das Gegentheil behauptet.

53. Und also entstehet daraus eine Wahrscheinligkeit/ weil es sehr wahrscheinlich ist/ daß ein individuum eine solche Natur habe / als viel andere / aber es ist doch nicht unstreitig wahr/ weil mich mein concept zugleich versichert / daß die Sache / von der die Rede ist / ohne Verletzung des Wesens doch sich anders verhalten könne.

54. Denn es ist kein Zweiffel / daß die proposition, die mehrentheils eintrifft der *propositioni universali*, die nichts anders als eine idee ist/ zwar am nächsten komme / aber gleichwol bleibt sie *particularis*, wenn man nur eine instantz darauff geben kan.

55. Also wird in Zweiffel davor gehalten/ daß alle Raben schwartz sind / daß alle Menschen zwey Füsse haben/ u. s. w.

56. Jemehr nun individua seyn / bey denen der concept verificirt werden kan / je wahrscheinlicher ist derselbe/ und je weniger dieselben seyn / je unwahrscheinlicher läst sich derselbe bey andern præsumiren.

57. Am unwahrscheinlichsten ists / wenn man von einem einigen individuo auff andere schliesset / weil 1. der 0. oder nichts am nächsten ist/ und oben haben wir gesagt / daß das Falsche nichts sey.

58. Aber hier wirffst du ein: Wie soll ich denn ideas oder abstractiones universaliter veras, von denen abstractionibus verosimilibus entschei-

scheiden? Alle propositiones universales werden von den individuis abstrahirt/ und gleichsam in inductionem resolvirt. Nun hast du aber oben selbst gesagt/ daß ein Mensch ohnmöglich alle individua zu denen Sinnligkeiten bringen könne/ und also wird **kein Mensch** *veras ideas* **besitzen/ sondern lauter** *propositiones verosimiles.*

59. Dieser Einwurff ist nicht zu verachten/ denn er ist sehr wahrscheinlich/ aber er ist doch nicht unstreitig wahr/ weil dich dein eigen Gewissen eines andern überzeugen soll. Ists nicht wahr/ du hast alsbald in deiner zarten Jugend dir einen gewissen concept von einem Menschen/ von einem Hunde/ Katze ꝛc. von dem Klange/ von der Farbe/ von Rosen-Geruch/ u. s. w. gemacht/ ob du gleich sehr **wenig** *individua* von einem jeden vermittelst der Sinnen betrachtet/ denn du hast vermöge dieses concepts/ alle neuen individua alsbald zu ordiniren gewust/ daß nemlich dieses ein Mensch/ jenes ein Hund/ Katze/ Klang/ Farbe/ Rosen-Geruch u. s. w. sey.

60. Wenn du aber z. e. einen Soldaten gesehen/ dem **die Beine weggeschossen** gewesen/ hast du alsbald geurtheilet/ daß dieses ein Mensch sey/ dem die Beine mangeln: und wenn man dir einen **weissen Raben** zeigen würde/ würdest du nach genauer Betrachtung selbst sagen/ daß es ein weisser Rabe sey.

der Grund desselben in Experientia aliorum, oder conceptu ex inductione orto fundirt ist/ obgleich die Verknüpffung der erwiesenen conclusion mit diesem Grunde durch lauter propositiones universales geschehen/ die aus denen conceptibus verosimilibus entstanden. Denn die *conceptus verosimiles* können so feste miteinander verknüpfft werden/ als die wahrhafftigen *ideen*.

72. Jedoch geschiehet solches nicht allemahl/ sondern es gründen sich zum öfftern die *propositiones intermediæ*, aus denen eine conclusion hergeleitet wird / auch nur in experientia aliorum, oder einer quasi induction.

73. Je mehr nun dergleichen propositiones intermediæ sind / je lockerer ist die conclusion mit dem Grunde der verosimilitudinum verknüpfft / und je mehr participirt ein solcher Beweiß von der Natur einer blossen Wahrscheinligkeit / oder je weiter entfernet er sich/ von denen unstreitigen Wahrheiten.

74. Und also ist ein wahrscheinlicher Beweiß/ wie er n. 71. beschrieben worden / der *demonstration* am allernähesten / weßwegen er auch von etlichen zur demonstration mit gerechnet wird.

75. Wir wollen uns deshalben mit niemand in einen Wort-Streit einlassen / sondern es gilt uns einerley / wenn man dergleichen Beweiß *demonstrationem secundariam*, *quasi demonstrationem,*

nem, oder *demonstrationem hypotheticam* nennen wolte.

76. Endlich wenn der Menschliche Verstand erkennet / daß in der **Natur** etwas sey / dessen **deutlichen** *concept*, **was** es sey / oder **woher es entstehe** / er weder mit seinen eigenen noch andern Leuten Sinnlichkeiten / noch vermöge derer wahrhafftigen oder quasi ideen erreichen kan / muß er es weder vor wahrscheinlich noch unwahrscheinlich halten / sondern seinen Verstand mitten inne stehen / und dabey als **unerkanten** Dingen ruhen lassen.

77. Zum Exempel **das Wesens** einer substanz, die Darthuung **des Wesens** der **Elemente** / u. s. w.

78. Und dieses wenige halten wir dafür in der Lehre von der Wahrscheinlichkeit merckwürdig zu seyn / obschon insgemein die alten und neuen Philosophi viel Wesens von denen *Locis Topicis* oder *Dialecticis* machen / und die Lernende mit vielen Regeln und maximen überhäuffen.

79. Aber gleichwie ich schon anderswo gewiesen / daß unter denenselben regulæ demonstrandi und regulæ dialecticæ wie Kraut und Rüben untereinander geworffen sind / also hat auch allbereit Clauberg in seiner Logic **die Nichtigkeit** dieser *Locorum* kurtz und gut gerühret.

Das

Menschen seinem Wesen nach bey einem ist/ wie bey dem andern / so ist kein Zweiffel / daß dasjenige / was ein anderer durch die *experienz* nach denen Grund-Regeln erkennet hat/ eben so wahr sey / als wenn ich es selbst erfahren hätte.

23. Aber daran stößt es sich gar sehr / daß ich versichert werde / ob denn der andere auch die Sache so gründlich erfahren habe / als er vorgiebet. Denn es kan gar leichte seyn / daß mich derselbe mit seinen Worten betrügen will/ oder daß er sich selbsten aus Unachtsamkeit betrogen hat.

24. Und also erkenne ich wohl so viel / daß dasjenige / was der andere vorgiebet/wahr seyn könne / aber ich habe auch zugleich Ursach mich zu befahren / daß es könne nicht wahr seyn.

25. Nachdem nun das Vertrauen oder die Furcht stärcker ist / nach dem ist die Sache auch wahrscheinlich oder unwahrscheinlich.

26. Alleine ich spüre wohl / daß du gerne wissen woltest / nach was für einer Richtschnur du dieses Vertrauen und Furcht abmessen soltest/ damit du nicht das wahrscheinliche und unwahrscheinliche mit einander vermischetest.

27. Für allen Dingen must du feste setzen/ daß alles was von menschlicher Autorität herrühret/dessen innerliche Versicherung du nicht empfinden kanst / niemahlen eine unstreitige

Wahr-

Wahrheit zuwege bringen könne / und wenn gleich die gantze Welt dich dessen bereden wolte.

28. Hiernechst aber must du auch dieses nicht einmahl ohne Unterscheid für wahrscheinlich halten/was von denen meisten/ oder denen weisesten / klügesten und gelehrtesten für wahr ausgegeben wird / und das für unwahrscheinlich/ was die wenigsten/ oder gemeine Leute für wahr ausgeben.

29. Denn zu geschweigen/ daß ohne dem allezeit die meisten nicht die weisesten seyn / so sind fast mehr oder doch ja nicht weniger allgemeine Irrthümer/ als absonderliche.

30. Die weisesten und gelehrtesten aber sind gar schwerlich zu erkennen / wenn ich nicht selbsten in einem gewissen Grad schon weise bin.

31. Zugeschweigen / daß zu Erweckung einer Wahrscheinlichkeit bey mir bey dem anderen/dessen Zeugnüß ich Glauben zustellen soll/mehr Fleiß und Wahrhafftigkeit / als Gelahrheit und Weißheit erfordert wird.

32. Massen denn/wie erwehnet / anderer Leute Zeugnüß ich in rebus Experientiæ & sensionibus subjectis mich zur Wahrscheinlichkeit bedienen soll/nicht aber in Erweckung derer *idearum* von denen Dingen / die ich per experientiam geprüffet habe/ oder füglich prüffen kan.

33. So thut auch das Alterthum der Zeugen/ oder die Neuligkeit derselben/oder die *con-*

 tinua-

nuation derer Zeugnüsse nichts zur Sache / denn viel grobe Irrthümer haben lange gedauret/ und die alten Zeugen sind vor diesen neu gewesen / gleichwie die neuen auch alt werden können.

34. Jedoch ist das nicht zu leugnen/ daß/ weil allhier von denen *Sensionibus* die Frage ist/ denen alten *Autoribus* von denen Dingen / die zu ihrer Zeit gewesen / mehr Glauben beygemessen wird/ denen neuen aber von denen heutigen.

35. Woltest du nun gleich von dem Stand der Menschen hier eine Norm nehmen / und unter Fürsten und Unterthanen / oder einem gemeinen und *privat* Zeugnüß einen Unterscheid machen/ so schickt sich doch auch dieses sehr übel für die Vernunfft-Lehre.

36. Denn es können auch Fürsten sich selbst und andere betrügen / und gleichwie die *archiva* einander öffters zuwider sind / also schicken sie sich zur Richtschnur der Wahrscheinlichkeit und Unwahrscheinlichkeit hier gar nicht.

37. Ich weiß ja wohl / daß die *archive* völlig beweisen / die Gesetze die Richtschnur der Unterthanen seyn / in zweyer oder dreyer Zeugen Munde die Wahrheit bestehe / u. s. w.

38. Aber ich weiß auch / daß die Gesetze nicht die Richtschnur des Verstandes / sondern des Willens sind / und daß ein grosser Unterscheid inter *verosimile Logicum* & *Politicum*, oder deutlicher zu reden unter wahrscheinlich seyn / und für wahr-

wahrscheinlich müssen gehalten werden/ müsse gemacht werden.

39. Und also wird man hierinnen das meiste eines jeden seiner Klugheit anheim stellen müssen/ die aus Erkäntnüß anderer Menschen entstehet/ denn daraus kan er leichte abnehmen/ ob von denen testantibus, es mögen nun derer wenig oder viel seyn/ das Vermögen und Willen wahr zu sagen/ starck oder wenig zu præsumiren seyn.

40. Aber dieses lernet man in der *Politic* und practicirung der Welt/ auch durch lange conversation.

41. Gleichwol aber pfleget man insgemein die præsumtion von dem Vermögen daher zu nehmen/ wenn einer in einer gewissen Sache erfahren und beruffen ist/ von dem Willen aber/ wenn er kein *Interesse* dabey hat. Und scheinet die bekante Regel hierauff ihr Absehen gerichtet zu haben/ daß man einem Künstler (das ist einem/ der in waserley Wissenschafft es wolle/ geübt ist) in seiner Kunst Glauben zustellen müsse.

42. Wiewol auch diese Regel vielen Abfällen unterworffen ist/ indem nicht allein zum öfftern die Künstler interessirt seyn/ sondern auch heut zu Tage ein jeder Schlingel den Titul eines Künstlers sich gar leichte zuwege bringen kan.

43. Sonsten ist wol kein Zweiffel/ daß man

auch bey Erwegung der experientz anderer Leute betrachten muß / ob sie auch alle zu einer Sache gehörige Sinne oder doch die nöthigsten adhibiret / und hierauff zielet die gemeine Regel / **daß man einem sehenden Zeugen mehr Glauben zustelle / als einem hörenden /** (nemlich in Sachen / die mehr durch das Gesicht / als das Gehör erkant werden.)

44. Oder wenn man per testem auritum den verstehet / der *de auditu alieno dependirt*, so ist kein Zweiffel / daß auch die stärckste Wahrscheinligkeit allzeit sich immer mehr und mehr verliere / je durch mehr **Mittels-Personen** das testimonium experientiæ auff mich gebracht worden.

45. Damit aber gleichwol zum wenigsten eine gute Regel von der aus Menschlichen Zeugnüß herrührenden Wahrscheinligkeit an die Hand gegeben werde / so scheinet diese gantz offenbahr zu seyn: **Wenn zwey oder drey Menschen von einer Sache / die unmittelbar *ab experientia dependirt* / zu gleicher Zeit ein Zeugnüß ablegen / und zu erweisen ist / daß sie miteinander keine Abrede nehmen können / so ist die Sache in dem höchsten Grad wahrscheinlich /** und der Wahrheit am nähesten.

46. Denn die Wahrheit ist nur eine / die Lügen aber vielfältig / und ist dannenhero nicht möglich / daß zwey oder drey Leute übereinstimmen / und doch lügen solten.

47. Derowegen auch / je mehr Leute ein dergleichen Zeugnüß ablegen / je wahrscheinlicher wird es.

48. Diesem ist ein anderer Grundsatz von dem unwahrscheinlichen entgegen gesetzet. Worvon alle Scribenten einer Zeit / da etwas merckwürdiges gewesen / oder fürgegangen seyn soll / still schweigen / das wird für sehr unwahrscheinlich gehalten.

49. Und solchergestalt ist es falsch / daß man kein *argumentum negativum ab autoritate humana* hernehmen könne.

50. Gleichwol ist nicht zu leugnen / daß diese Regel nicht in einen so grossen Grad schliesse als die vorige.

51. Aber wir müssen nun auch das andere *criterium* der Wahrscheinligkeit beleuchten / dieses habe ich einen einigen *concept* genennet / der nicht von allen / aber doch von etlichen individuis hergenommen wird / es sey nun von vielen oder von wenigen.

52. Dieser concept ist nichts anders / als *conceptus accidentium*, die der essentz entgegen gesetzt seyn. Denn weil derer etliche so beschaffen sind / daß sie bey vielen *individuis*, die unter einer idee begriffen sind / angetroffen werden / so wird in Zweiffel geschlossen / daß sie auch bey denen andern sich befinden lassen / biß man das Gegentheil behauptet.

53. Und also entstehet daraus eine Wahrscheinligkeit/ weil es sehr wahrscheinlich ist/ daß ein individuum eine solche Natur habe/ als viel andere/ aber es ist doch nicht unstreitig wahr/ weil mich mein concept zugleich versichert/ daß die Sache/ von der die Rede ist/ ohne Verletzung des Wesens doch sich anders verhalten könne.

54. Denn es ist kein Zweiffel/ daß die proposition, die mehrentheils eintrifft der *propositioni universali*, die nichts anders als eine idee ist/ zwar am nächsten komme/ aber gleichwol bleibt sie *particularis*, wenn man nur eine instantz darauff geben kan.

55. Also wird in Zweiffel davor gehalten/ daß alle Raben schwartz sind/ daß alle Menschen zwey Füsse haben/ u. s. w.

56. Jemehr nun individua seyn/ bey denen der concept verificirt werden kan/ je wahrscheinlicher ist derselbe/ und je weniger dieselben seyn/ je unwahrscheinlicher läst sich derselbe bey andern præsumiren.

57. Am unwahrscheinlichsten ists/ wenn man von einem einigen individuo auff andere schliesset/ weil 1. der 0. oder nichts am nächsten ist/ und oben haben wir gesagt/ daß das Falsche nichts sey.

58. Aber hier wirffst du ein: Wie soll ich denn ideas oder abstractiones universaliter veras, von denen abstractionibus verosimilibus entschei-

scheiden? Alle propositiones universales werden von den individuis abstrahirt / und gleichsam in inductionem resolvirt. Nun hast du aber oben selbst gesagt / daß ein Mensch ohnmöglich alle individua zu denen Sinnligkeiten bringen könne / und also wird **kein Mensch** *veras ideas* **besitzen / sondern lauter** *propositiones verosimiles.*

59. Dieser Einwurff ist nicht zu verachten / denn er ist sehr wahrscheinlich / aber er ist doch nicht unstreitig wahr / weil dich dein eigen Gewissen eines andern überzeugen soll. Ists nicht wahr / du hast alsbald in deiner zarten Jugend dir einen gewissen concept von einem Menschen / von einem Hunde / Katze rc. von dem Klange / von der Farbe / von Rosen-Geruch / u. s. w. gemacht / ob du gleich sehr **wenig** *individua* von einem jeden vermittelst der Sinnen betrachtet / denn du hast vermöge dieses concepts / alle neuen individua alsbald zu ordiniren gewust / daß nemlich dieses ein Mensch / jenes ein Hund / Katze / Klang / Farbe / Rosen-Geruch u. s. w. sey.

60. Wenn du aber z. e. einen Soldaten gesehen / dem **die Beine weggeschossen** gewesen / hast du alsbald geurtheilet / daß dieses ein Mensch sey / dem die Beine mangeln: und wenn man dir einen **weissen Raben** zeigen würde / würdest du nach genauer Betrachtung selbst sagen / daß es ein weisser Rabe sey.

61. Du würdest aber nimmermehr ein Kalb/ das reden könte/ oder eine Menschliche Mißgeburt/ die keinen Kopff hätte/ oder die keine Augen und Ohren hätte/ für einen Menschen halten.

62. Und also siehest du selbsten/ daß du von dir selbst und einer innerlichen Vergewisserung den Unterscheid zwischen denen *ideis* und *conceptibus verosimilibus* hernehmen must.

63. So kan es nun nicht fehlen/ du must auch die Beantwortung auff deine objection deutlich begreiffen können.

64. Die *idee* wird von etlichen wenigen *individuis* nur gerühret/ und nicht erst per inductionem formiret/ sondern sie ist dem Vermögen nach alsobald in der Seele/ und wird durch die Sensionem gleichsam nur auffgeweckt.

65. Der *conceptus verosimilis* aber wird durch eine *induction ex multis individuis* würcklich *formiret*/ und entstehet ex pluribus sensionibus, wannenhero er auch ohne eine gute oder lange Erfahrung nicht seyn kan.

66. Die *idee* wird bey einem andern per *inductionem verum* nicht erwecket/sondern bekräfftiget/ und dargethan/daß alle andere Menschen solche ideas haben/wie er/und ist hier die bekante Formul: nec *potest* dari dissimile exemplum, unstreitig wahr.

67. Aber der *conceptus verosimilis* wird durch eine

eine *induction* dem andern nicht so wol erwiesen, als durch die induction versucht / ob er dawider etwas zu sagen habe, wannenhero die Formul: *nec potest* &c. allezeit cum metu contrarii vorgebracht / und der andere angehöret werden muß, ob er ein dissimile exemplum zu sagen habe.

68. Und also dienet die *experientia aliorum* niemahlen dazu / daß eine *idee* in dem andern destruiret werde / aber in rebus *verosimilibus* dient sie manchmahl / die verosimilitudinem zu vergrössern / manchmahl zu verringern.

69. Woltest du dir die Sache durch ein Gleichnüß deutlicher imprimiren / und hast etwas weniges in der Geometrie gethan / so wirst du dich entsinnen / was für ein grosser Unterscheid darunter sey / wenn man eine Sache *mechanicè* darthut / oder sie *Geometricè demonstriret*. Denn jenes geschiehet ex verosimilibus, dieses ex ideis.

70. Dieses sind also die ersten Grund-Regeln in doctrina de verosimili: Mit denen conclusionibus aber / so daraus hergeleitet werden / hat es eben die Bewandnüß und fast einerley observationes, wie wir in dem 7. Capitel von der demonstration erinnert haben / weßhalb wir uns auch hierbey nicht auffhalten wollen.

71. Nur wollen wir dieses wenige anmercken / daß aller Beweiß nur wahrscheinlich sey / wenn der

der Grund desselben in Experientia aliorum, oder conceptu ex inductione orto fundirt ist/ obgleich die Verknüpffung der erwiesenen conclusion mit diesem Grunde durch lauter propositiones universales geschehen/ die aus denen conceptibus verosimilibus entstanden. **Denn die *conceptus verosimiles* können so feste miteinander verknüpfft werden/ als die wahrhafftigen *ideen*.**

72. Jedoch geschiehet solches nicht allemahl/ sondern es gründen sich zum öfftern die *propositiones intermediæ*, aus denen eine conclusion hergeleitet wird / auch nur in experientia aliorum, oder einer quasi induction.

73. Je mehr nun dergleichen propositiones intermediæ sind / je locker ist die conclusion mit dem Grunde der verosimilitudinum verknüpfft / und je mehr participirt ein solcher Beweiß von der Natur einer blossen Wahrscheinligkeit / oder je weiter entfernet er sich/ von denen unstreitigen Wahrheiten.

74. Und also ist ein wahrscheinlicher Beweiß/ wie er n. 71. beschrieben worden / der *demonstration* am allernähesten / weßwegen er auch von etlichen zur demonstration mit gerechnet wird.

75. Wir wollen uns deshalben mit niemand in einen Wort-Streit einlassen / sondern es gilt uns einerley/ wenn man dergleichen Beweiß *demonstrationem secundariam, quasi demonstrationem,*

nem, oder *demonstrationem hypotheticam* nennen wolte.

76. Endlich wenn der Menschliche Verstand erkennet / daß in der **Natur etwas** sey / dessen **deutlichen** *concept*, **was** es sey/oder **woher es entstehe**/ er weder mit seinen eigenen noch anderen Leuten Sinnlichkeiten / noch vermöge derer wahrhafftigen oder quasi ideen erreichen kan/ muß er es weder vor wahrscheinlich noch unwahrscheinlich halten/ sondern seinen Verstand mitten inne stehen / und dabey als **unerkanten** Dingen ruhen lassen.

77. Zum Exempel das **Wesens** einer substanz, die Darthuung des **Wesens** der **Elemente**/ u. s. w.

78. Und dieses wenige halten wir dafür in der Lehre von der Wahrscheinlichkeit merckwürdig zu seyn / obschon insgemein die alten und neuen Philosophi viel Wesens von denen *Locis Topicis* oder *Dialecticis* machen/ und die Lernende mit vielen Regeln und maximen überhäuffen.

79. Aber gleichwie ich schon anderswo gewiesen/ daß unter denenselben regulæ demonstrandi und regulæ dialecticæ wie Kraut und Rüben untereinander geworffen sind/ also hat auch allbereit Clauberg in seiner Logic **die Nichtigkeit dieser** *Locorum* kurtz und gut gerühret.

Das

Das II. Hauptstück.

Von denen unterschiedenen Classen der Dinge/aus welcher von der Erkäntnüß unstreitiger oder wahrscheinlicher Wahrheiten zu urtheilen ist.

De objecto demonstrationis & probabilitatis.

Innhalt.

Connexion. n. 1. 2. Die Dinge/ von denen ein Mensch eine wahre Erkäntnüß verlangt / sind I. ausser ihm. n. 3. Diese sind theils gegenwärtig/theils vergangen/theils zukünfftig. n. 4. Die gegenwärtigen werden entweder den vergangenen und zukünfftigen oder den abwesenden entgegen gesetzt/ n. 5. von abwesenden Dingen ist die Erkäntnüß nur wahrscheinlich oder doch dunckel und confus. n. 6. biß 11. Von gegenwärtigen und nahen entstehet eine klare und deutliche Erkäntnüß / n. 12. wenn dieselben dauerhafft seyn/denn sonst ist die Erkäntnüß nicht deutlich / n. 13. biß 17. ingleichen wenn sie äusserlich oder zur Aeusserligkeit gebracht worden sind. n. 18. Vergangene und zukünfftige Dinge werden nur wahrscheinlich oder dunckel und confus erkennet/ n. 19. 20. 21. 22. und derselben Erkäntnüß nach der Erkäntnüß gegenwärtiger Dinge gerichtet. n. 23. Von der substantz hat der Menschliche Verstand zwar eine gewisse/aber keine klare und deutliche Erkäntnüß. n. 24. biß 28. Unter denen accidentibus n. 29. begreifft er die Cörperligkeit mit einer klaren und deutlichen Erkäntnüß. n. 30. bis 33. Die Bewegung aber begreifft er wol klar/ aber nicht allemahl deutlich. n. 34. biß 37. Zanck

unter

unter denen Philosophen de definitione motus. n. 38. Die accidentia und nicht die substantzen können demonstriret und ad ostensionem gebracht werden. n. 39. 40. Die Lehren de motu können nicht allemahl demonstriret werden/ n. 41. weswegen die Lehren de corporeitate für jenen einen Vortheil haben. n. 42. Demonstrationes quantitatum, actionum & passionum. n. 43. Wie es mit Erkäntnuß der qualitatum hergehe. n. 44. biß 47. Was der Mensch für eine Erkäntnüß von denen 4. causis habe / n. 48. von der Materie / n. 49. von der Form/ n. 50. von der causa efficiente, n. 51. biß 55. von dem Fine, n. 56. und denen Würckungen der substantzen. n. 57. 58. 59. Von der substantia spirituali weiß die Menschliche Vernunfft nichts. n. 60. 61. 62. Von denen Elementis und deren numero, n. 63. so wol auch von denen meteoris hat sie eine warscheinliche und dunckele Erkäntnüß. n. 64. Unterscheid zwischen der Erkäntnüß der erdenen Cörper / n. 65. 66. der wässerigten/ n. 67. 68. des Feuers/ n. 69. der Lufft/ n. 70. der himmlischen Cörper. n. 71. Unnöthiger Zanck der Philosophen hierüber. n. 72. Wahrscheinligkeit/ daß die Steine und Metallen so wol leben als die Pflantzen. n. 73. Ungewisse Erkäntnüß von dem Wesen der Steine/ Pflantzen n 74. und Bestien. n. 75. II. Der Mensch selbst. Hiervon hat er die allergewissesten und meisten Wahrheiten. n. 76. Er kan vermittelst der wenigen Erkäntnüß äusserlicher Dinge unzehliche Wahrheiten erfinden/ n. 77. 78. und dadurch Entia artificialia zu wege bringen. n. 79. Nutzen der entium fictorum in Erforschung der Wahrheit. n. 80. Er hat von seinem Wesen mehr Erkäntnüß als von dem Wesen anderer Dinge. n. 81. 82. Hierdurch erkennet er seinen Endzweck/ n. 83. dessen Richtschnur/ n. 84. und seine Glückseeligkeit. n. 85. Er weiß seine eigene Gedancken besser als ein anderer, n. 86. Er erkennet des andern seine Gedan-

dancken. n. 87. Er kennet einen andern besser als dieser sich selbst / n. 88. zu Beförderung menschlicher Glückseligkeit. n. 89.

1.

Nachdem wir also das Wahre / Falsche / Unerkante und Wahrscheinliche betrachtet / gleichwol aber oben Erwehnung gethan / daß die Vernunfft-Lehre ein Grund aller natürlicher Wissenschafften seyn solle / wird es nicht undienlich seyn / etwas genauer zu beleuchten / in was für Dingen denn ein Mensch nach der blossen Vernunfft zu unstreitigen Wahrheiten gelangen könne / und worinnen er sich nur mit blossen Wahrscheinligkeiten müsse begnügen lassen.

2. Hierbey aber wird es keiner grossen subtilität gebrauchen / sondern es wird nur von nöthen seyn / daß wir die Lehre des fünfften und der folgenden Capitel gegen das dritte und vierdte halten.

3. Nemlich alles / worinnen ein Mensch die Erkäntnüß der Wahrheit sucht / das ist entweder ein Wesen / das ausser ihm seine Selbständigkeit hat / oder es ist es selbst.

4. Bey äusserlichen substantzen muß er zuförderst beobachten / daß dieselben entweder gegenwärtig oder vergangen / oder zukünfftig sind.

5. Aller Anfang unserer Erkäntnüß geschiehet

durch

durch gegenwärtige Dinge / ja sie wird auch durch dieselbigen täglich erhalten/aber sie werden auff zweyerley Art genommen/ (1.) in weitläufftigen Gebrauch / soferne dieselbigen jetzo **etwas** sind / ob der Mensch gleich von denenselben entfernet ist/und also begreiffen sie auch **abwesende** Dinge unter sich / (2.) in engern Verstande / so ferne sie jetzo **etwas** und dem Menschen **nahe** sind / und werden solchergestalt **den abwesenden** entgegen gesetzt.

6. Von **abwesenden** Dingen können wir niemahlen unstreitige Wahrheiten vermittels einer klaren und deutlichen Erkäntnüß begreiffen/ sondern alles/ was wir davon bejahen / ist entweder nur **wahrscheinlich** / oder doch sehr **dunckel** und confus.

7. Denn wir können vermittelst **der Sinne** dieselbigen nicht begreiffen/ weil alle Sinnligkeiten eine Gegenwart erfordern / und also können wir auch von ihrem Wesen uns keine *ideas* machen / weil die ideæ de rerum essentiis allezeit per sensiones gerühret werden müssen.

8. Derowegen läufft aller Ursprung der natürlichen Erkäntnüß/ die wir von dem Wesen solcher Sachen haben / auff das Zeugnüß anderer Menschen hinaus / welches nichts mehr als eine Wahrscheinligkeit würcken kan.

9. Zwar ist es nicht zu leugnen / daß man zuweilen per ratiocinationem von etlichen Din-

gen / die denen Sinnligkeiten nicht unterworffen sind / eine unstreitige Wahrheit erhalten könne/ aber sie ist doch zum wenigsten sehr **dunckel** und *confus*, oder sie gehet nicht so wol auff das Wesen solcher Dinge/ sondern auff ihre blosse existentz.

10. Wir haben hiervon in dem 9. Capitel allbereit die natürliche Erkäntnüß GOttes zum Exempel dargestellet. Aber wir können auch derer vielfältige aus denen natürlichen Dingen herfürsuchen.

11. Zum Exempel/ wenn ein Stein durch das Fenster in die Stube fället/ so erkenne ich **gewiß**/ daß der Stein nicht von sich selbst herein gefallen / aber ich weiß darum nicht / was das etwas sey/ dadurch die Bewegung des Steines hergerühret / geschweige denn / daß ich eine **klare** oder **deutliche** Erkäntnüß von dem Wesen desselbigen haben solte.

12. So muß demnach eine Sache / von der ich mir eine gewisse klare und deutliche Erkäntnüß machen soll / **gegenwärtig** und **nahe** seyn/ und je näher sie ist / je vollkommener kan auch die Menschliche Erkäntnüß werden. Jedoch muß dasjenige allhier wiederhohlet werden / was wir im 6. Capitel n. 51. seqq. erinnert haben.

13. Wir müssen aber auch der **Dauerhafftigkeit** gegenwärtiger Dinge nicht vergessen. Denn dieselbe ist entweder **kurtz** und augenblicklich/ oder dauret eine **geraume Zeit**.

14. Zu

14. Zu einer klaren Erkäntnüß ist jene zwar genung / aber nicht zu einer deutlichen / sondern diese erfordert eine gar merckliche und langwierige Dauerung.

15. Also erkennest du wohl gewiß und klärlich den Blitz und das Gemählde / daß dir einer einen kleinen Augenblick zeiget / aber du hast keine deutliche Erkäntnüß davon.

16. Denn dein Verstand begreifft in einem Augenblick / daß ein gegenwärtig Ding etwas oder ein gantzes sey/aber durch die Betrachtung der Theile desselben / zu einer deutlichen Erkäntnüß zu gelangen / dazu gehöret eine gute Zeit.

17. Je dauerhaffter also die Gegenwärtigkeit eines Dinges ist / je deutlicher kan die Erkäntnüß desselben werden/ und je geschwinder dieselbe vergehet/ je confuser ist auch dieselbe.

18. Mit der Gegenwart der Dinge / hat dis Aeusserligkeit derselbigen eine ziemliche Verwandtnüß / weil dieselbige am kläresten erkennet wird/ auch das innerliche nicht eher klar und deutlich begriffen werden kan / biß es zu einer Aeusserligkeit gebracht wird/sondern anderer Gestalt allezeit nur wahrscheinlich oder confus und dunckel erkennet wird / und also eben so viel ist/ als wenn es abwesend wäre.

19. Was wir bißher von Erkäntnüß der abwesenden Dinge erinnert haben / das muß noch mehr bey denen vergangenen und zukünffti-

gen verstanden werden / denn diese sind mehr als abwesend.

20. Derowegen können vergangene und zukünfftige Dinge nur **wahrscheinlich** oder doch nur mit einer *confusen* oder **dunckelen** Erkäntnüß quoad existentiam begriffen werden.

21. Dann was der Mensch von dem Wesen des **vergangenen gewiß** und **deutlich** verstehet / das ist nichts anders als eine Erinnerung solcher Dinge / die er zuvorher als gegenwärtig allbereit begriffen.

22. Dieweil auch **zukünfftige** Dinge niemahls gegenwärtig gewesen seyn / und der Mensch solchergestalt sich derselbigen nicht erinnern kan / so hat er auch von denenselbigen niemahlen natürlicher Weise eine **gewisse** Erkäntnüß.

23. Und muß also auch in Erwegung der **wahrscheinlichen** Dinge das Vergangene und Zukünfftige nach dem **Gegenwärtigen** gerichtet werden / daß man jenes für wahrscheinlich hält / wann es mit diesen übereinkommt / und unwahrscheinlich / wenn es diesen zuwider ist.

24. Aber nunmehro müssen wir erwegen / **wie weit** die Menschliche Erkäntnüß an denen **gegenwärtigen** Dingen sich ereigene. Der Mensch erkennet wohl / und weiß gewiß / daß das gegenwärtige Ding **etwas** sey / ja er erkennet auch / daß es dem Wesen nach eine substantz sey / alleine er hat keine **klare** und **deutliche** Erkäntnüß von keiner substantz.

25. Er

25. Er weiß wohl/ daß die substantz der accidentium ihr subjectum sey / und die accidentia in der substanz stecken als adjuncta, und also die substanz und accidentia zweyerley seyn/ aber er hat doch davon nur eine confuse und danckele/ nicht aber eine klare und deutliche Erkäntnüß.

26. Denn er erkennet das Wesen aller substantien aus derer selben attributis, welche unter denen accidentibus die vornehmsten seyn / und also erkennet er die *substanz* **nicht durch sich selbst.**

27. Die Erkäntnüß der substantzen kan nicht **klar** seyn / denn das Wesen ihrer substanz ist **innerlich** / nemlich die **Vereinigung** der accidentium, und kan also nicht ad evidentiam sensuum gebracht werden / das äuserliche aber gehöret ad accidentia.

28. Sie kan ferner nicht **deutlich** seyn / denn ich concipire mir eine jede substanz als ein unum oder totum indivisum, und ein jedes gantzes als eine substanz. Aber eine deutliche Erkäntnüß hat mit denen Theilen des gantzen zu thun / und von denen Theilen hat der Mensch keine andere Erkäntnüß als von denen accidentibus, nemlich daß sie in gantzen als in einem subjecto stecken / und ausser demselben keine Theile mehr seyn.

29. Ferner was die *accidentia* betrifft / so haben wir oben gesagt / daß dieselbigen zu zweyen

Classen gebracht werden können / zur Cörperligkeit und Bewegung. Jenes ist das attributum der substantzen oder ihr essentiale, diese der modus derselben oder accidens prædicabile.

30. Was die Cörperligkeit betrifft/ so weiß der Mensch gewiß/ was sie sey/ ja er hat auch eine klare und deutliche Erkäntnüß davon.

31. Eine klare Erkäntnüß hat er von der Cörperligkeit der substantzen/ weil er dieselbige vermittelst der Sinnen begreiffen kan/ und weil alles/ was die Sinne unmittelbahr rühret/ was Cörperliches ist.

32. Eine deutliche Erkäntnüß aber hat er davon/ weil er die Cörperligkeit als das Wesen des gantzen (totalitatem) wieder in Theile eintheilen kan/ nemlich in longitudinem, latitudinem, & profunditatem, und die longitudinem in puncta, und also die substantz als ein unum und totum indivisibile betrachtet.

33. Jedoch muß er sich damit nicht bereden/ daß er auch eine klare und deutliche Erkäntnüß des Cörpers habe. Denn der Cörper ist die substantz/ die Cörperligkeit aber das accidens.

34. Was die Bewegung anbelanget/ so hat abermahls der Mensch eine gewisse und klare Erkäntnüß davon/ aber nicht allemahl eine deutliche.

35. Die Erkäntnüß der Bewegung ist klar/ weil

weil er so wol die Ruhe/ als den *motum localem* vermittelst der Sinne begreifft.

36. Aber sie ist nicht allemahl deutlich/ weil zuweilen die Bewegung so geschwinde ist/ so wol in der Ruhe/ als in dem motu locali, daß man sie nicht in gewisse Theile absondern kan/ und also die zu der deutlichen Erkäntnüß gehörige Dauerhafftigkeit nicht hat.

37. Z. e. wenn der Pfeil vom Bogen geschossen wird/ wenn der auff etwas geworffene Stein in centro reflexionis ruhet.

38. Und also ist sich nicht zu verwundern/ daß man mit der genauen Beschreibung der Bewegung nicht übereinstimmen kan/ da doch von der Erkäntnüß der Bewegung selbst kein Streit ist/denn es ist mit allen Dingen/ derer Erkäntnüß klar und nicht deutlich ist/ so bewandt.

39. Aus dem/ was wir bißher von der Erkäntnüß derer substantzen und der accidentium erwehnet haben/ folget/ daß zwar alle demonstrationes ein selbständiges Wesen præsupponiren/ von deme etwas demonstriret wird/ aber daß eigentlich die *substanz* nicht *demonstriret* wird/ sondern die *accidentia*. Und ebenmäßig ist es auch mit der *ostension* beschaffen.

40. Denn es gehöret zur ostension eine klare/ zur demonstration aber eine deutliche Erkäntnüß/derer keine von einer substantz/ so ferne sie von denen accidentibus præscindirt wird/ wie obgemeldet/ gesagt werden kan.

 41. Und

41. Und hieraus so folget ferner / daß die Lehren de corporeitate & motu beyde ad *ostensionem*, diese letzte aber nicht allezeit ad *demonstrationem* könne gebracht werden.

42. Also haben die Lehren / so à *corporeitate* dependiren / für denen / so von dem *motu* hergeleitet werden / einen mercklichen Vortheil.

43. Ja alle demonstrationes lauffen solchergestalt auff *corporeitates* oder *motus* hinaus / deren jene insgemein *quantitates* genennet / diese aber in *actiones* & *passiones* resolviret werden.

44. Was auch die *qualitates* belangt / so können diejenigen / die mehr à *corporeitate* substantiæ als à motu participiren / am besten demonstriret werden / als *figura* und *situs*.

45. Und diejenigen sind schon viel dunckeler / die mehr von einer geschwinden und subtilen Bewegung herrühren als die Farben / die Hitze und Kälte 2c.

46. Aber mit dem Klange gehet es leichter her / weil die Bewegung hierbey viel sensibler und langsamer ist.

47. Der Geruch und Geschmack aber wird von jeden Menschen für sich wohl klar und deutlich mehrentheils erkennet / aber er kan andern nicht allemahl demonstriret werden / weil die organa dißfalls bey den Menschen sehr variiren.

48. Nun ist noch übrig / daß wir betrachten / was die vier *causæ*, die von denen substantzen gesagt

gesagt werden / in Betrachtung der Wahrheit und Wahrscheinligkeit für Nutzen schaffen.

49. Die Materie ist gegenwärtig / und wird vermittelst der Aeusserligkeit erkant / also hat man davon eine gewisse klare und deutliche Erkäntnüß.

50. Die Form aber / oder die Vereinigung der Theile in der substantz ist verborgen und innerlich / und also ist die Erkäntnüß davon sehr dunckel oder nur wahrscheinlich.

51. Die *efficiens* ist ausser dem Wesen der substantz / und kan nicht besser erkennet und erwiesen werden / als wenn die Bewegung derselben gegenwärtig und langsam ist. Wenn sie aber unter die vergangenen Dinge gerechnet wird / ist ihre Erkäntnüß nur wahrscheinlich.

52. Und je weiter dannenhero die Frage von dem Ursprung der Dinge getrieben wird / je *confus*er und denckeler wird auch die Erkäntnüß davon.

53. Welches auch von der ursprünglichen Materie wegen gleicher Ursachen zu verstehen ist.

54. Daß eine *causa efficiens* prima sey / weiß der Mensch gewiß / und also weiß er auch gewiß / daß eine *materia prima* sey.

55. Aber so wenig er weiß / worinnen das Wesen dieser causæ efficientis primæ bestehe / so wenig begreifft er auch das Wesen der materiæ primæ.

56. Der *finis* oder die Endursache der substantzen dependiret von dem Willen des Schöpffers her. Und weil der Mensch von jener / so viel die äusserlichen substantzen anlanget / keine natürliche gewisse Erkäntnüß hat / so ist auch die Erkäntnüß von denen finibus nur wahrscheinlich.

57. Wolte man auch gleich sagen / daß die fines rerum in ihren Würckungen oder *effectibus* und in dem Nutzen / den sie den Menschen leisteten / bestünden / so würde man doch dadurch unsern Satz nicht umstossen.

58. Denn zu geschweigen / daß es sehr wahrscheinlich / daß der Menschliche Nutz nicht der vornehmste Zweck aller andern Geschöpffe sey / so hat auch der Mensch keine Erkäntnüß von dem Nutzen / der ihn durch äusserliche substantzen wiederfähret / als per experientiam aliorum vel inductionem, die beyderseits nur eine Wahrscheinligkeit würcken.

59. So ist es auch mit den Würckungen der substantien nicht anders beschaffen. Denn sie sind so vielerley Veränderungen unterworffen / daß sie zu keiner demonstration gebracht werden können / ja sie sind auch über dieses / so ferne sie zu denen finibus derselben gerechnet werden selten / noch zukünfftig / und gehören also auch in diesem Ansehen nur zu einer wahrscheinlichen Erkäntnüß.

60. Die Eintheilung der substantien / gleich wie

wie sie von denen accidentibus hergenommen werden muß / also fället die gemeine distinction inter *spiritualem* & *corpoream*, so lange wir nach der blossen Vernunfft gehen / von sich selbst hinweg.

61. Denn wie die Cörperligkeit das attributum substantiæ ist / so kan sich der Verstand keinen concept de *spiritu* machen.

62. Ja es haben die Philosophi selbst entweder gestanden / daß sie nur wüsten / worinnen das Wesen eines Geistes nicht bestehe / oder die das Wesen des Geistes haben Bejahungsweise exprimiren wollen / haben in ihren Lehr-Sätzen handgreiffliche *præjudicia* begangen.

63. Ferner wenn die substantia corporea in simplicem & mixtam eingetheilet wird / so gehöret die *substantia simplex*, die man *Elementum* nennet / zu denen Dingen / die der Mensch seinem Verstande nach eher für unwahrscheinlich als für unstreitig wahr halten muß / geschweige denn / daß er etwas gewisses de *numero elementorum* wissen solte / denn er begreifft die Elemente weder vermittelst der Sinnligkeiten / noch durch ideas, ja er empfindet vielmehr / daß alle Cörper / die er siehet und begreiffet / gemischet seyn.

64. Und weil er bey allen eine vollkommene *mixtur* empfindet / auch gar bald erkennet / daß er von denen *meteoris* zwar viel wahrscheinliche Dinge / aber nichts gewisses sagen könne / als entbehret

lehret er auch gar leichte der Eintheilung der substantien in imperfectè & perfectè mixtas, und hält sich lieber zu diesen letzten allein.

65. Jedoch ob er gleich das Feuer/ Lufft/ Wasser und Erde nicht für Elemente halten/ vielweniger das Wesen eines jeden auffs deutlichste begreiffen kan / so giebt ihm doch der Unterscheid dieser vier Dinge Gelegenheit / die Unvollkommenheit seiner Wissenschafft in Betrachtung derselbigen gegeneinander zu halten.

66. Von denē erdenen Cörpern kan der Mensch noch die gewissesten / kläresten und deutlichsten Erkäntnüssen haben / weil er bey Betrachtung derselben vieler Wahrheiten so wol durch die Sinne / als durch die ideas versichert wird.

67. Die Erkäntnüß des Wassers ist schon dunckeler / weil dasselbige wegen der continuirlichen Fließigkeit nicht beständig gegenwärtig bleibet / auch die Theile desselbigen sich gar zu geschwind wieder mit dem gantzen vereinigen/ auch gar zu gleichförmig sind.

68. Ja es hat der Menschliche Verstand nicht einmahl eine klare Erkäntnüß von der *substanz* des Wassers/theils weil er niemahl das gesamte Wasser vermittelst der Sinnen begreifft/ theils weil er das Wasser allezeit vermittelst irrdischer Cörper fassen und umgeben muß / wenn er es betrachten will / sondern er begreifft die Selbständigkeit desselbigen gantz dunckel per ideas.

69. Noch

69. Noch dunckeler aber ist die Erkäntnüß von dem Feuer / weil die Bewegung desselbigen gar zu geschwind und vehement ist / auch durch nichts auffgehalten werden kan / wie das Wasser / ja der menschliche Verstand mag in Ewigkeit raisonniren / so wird er doch nicht begreiffen / wie es zugehe / daß ein Funcke durch den Stahl und Feuerstein fürgebracht werde.

70. Und weil die Lufft noch subtiler ist / als das Feuer / so ist auch die Erkäntnüß davon noch dunckeler / weil ihre Bewegung öffters gar durch keinen Sinn empfunden wird / ob sie gleich nahe um uns ist / und unsere sensoria stetswährend berühret.

71. Was wollen wir denn solchergestalt uns vieler unstreitigen Wahrheiten von denen himmlischen Cörpern / von der Sonne und Sternen / *de æthere, de lumine* u. s. w. berühmen / da alle diese Dinge noch viel fliessender / subtiler / und von uns weit entferneter sind / als die Lufft / Feuer und Wasser.

72. Wir lassen dannenhero die Philosophos um die gewisse Erkäntnüß dieser Dinge mit einander zancken / so lange sie wollen / und stellen zwischen ihren Schrifften fast keine andere Vergleichung an / als z. e. zwischen der Aramene, dem Amadis, dem Käyser Octavianus, u. s. w. bey deren keinen man bekümmert ist / wer was Wahres oder Falsches geschrieben habe / sondern welches

ches Buch am wahrscheinlichsten sey / welches unsere Gemüther belustige / und nützlich angewendet werden könne / und welches hinwiederum unter die alten Weiber-Mährlein gerechnet werden müsse.

73. Dannenhero wollen wir uns wieder zu denen erdenen **Cörpern** wenden / und gestehen unsere Unwißheit / daß wir nicht gewiß begreiffen können / ob unter denenselben solche Cörper sind / die **niemahlen leben** / ja wir halten vielmehr wahrscheinlicher zu seyn / daß die Steine / **Metallen** und **Mineralien** unter der Erden so wohl **wachsen** als die **Pflantzen** und **Bäume** über der Erden.

74. Das meiste / ja fast alles / was wir von beyden (**Pflantzen und Steinen** / 2c.) verstehen / ist nur **wahrscheinlich** und **ungewiß** / und wenn wir mit unserer Vernunfft tausend Jahr drüber speculirten.

75. Und ob wir schon von denen **Thieren** / als die unserm Wesen näher kommen / noch mehrere gewisse Erkäntnüß haben / so ist doch auch dieselbige so geringe und wenig daß nach proportion gegen 100000. **Wahrscheinglikeiten** kaum eine **unstreitige Wahrheit** kan vorgebracht werden.

76. Also sind wir nun wieder an den **Menschen** selbst kommen. Dieser / wenn er die Erkäntnüß / die er von sich selbst haben kan / gegen die Wahrheiten /

heiten / die er von andern Dingen zu erlangen sucht / hält / befindet er / daß gleichwie der Grund aller Wahrheiten in ihm sebst lieget / also auch er **von sich selbst** die allergewissesten und meisten Wahrheiten haben könne.

77. Zwar wenn er sich betrachtet / daß er ein Wesen hat / welches mit denen substantzen ausser ihm eine **Gemeinschafft** hat / befindet er / daß er dißfalls keine **klärere** und **deutlichere** Erkäntnüß von sich selbst hat / als von andern irrdischen substantzen / oder zum wenigsten doch von den Thieren.

78. Aber auch diese Erkäntnüß sey nun so wenig als sie wolle / so befindet doch ein jeder bey sich / daß er vermittelst derer idearum de corporeitate & motu substantiarum **viel** und **unzehlich andere Wahrheiten** herleiten und erfinden könne.

79. Derer etliche ihm immer mehr und mehr zu **deutlicher** Erkäntnüß der äusserlichen Dinge anführen / etliche aber Anleitung geben / vermittelst dererselben als unstreitiger Wahrheiten **künstliche** Dinge ausser sich / die denen Geschöpffen GOttes nachahmen / zuverfertigen.

80. Ja ob er schon weiß / daß in denen entibus rationis fictis keine Wahrheit sey / so weiß er doch auch / daß er dieselbe gebrauchen könne / unstreitige Wahrheiten dadurch zu erklähren / und vermittelst derer entium fictorum diese sich und an-

andern desto besser und annehmlicher zu imprimiren.

81. Ferner / ob er schon nicht weiß / was seine Seele sey / die in ihm gedencket / so weiß er doch gewiß/ was die Gedancken seyn/ die in ihm von der Seele gewürckt werden/ massen er davon eine klare und deutliche Erkäntnüß hat. Ja er weiß auch per modum ideæ, daß die Gedancken bey allen Menschen eben das Wesen haben/ das sie bey ihm haben.

82. Wodurch er vergewissert wird / daß er mehr Erkäntnüß von der menschlichen Natur habe / als von allen andern substantzen / weil er von keiner (auch von der Bestien) ihren innerlichen Wesen so viel erkennet / als von dem seinigen.

83. Und diese Erkäntnüß führet ihn zu noch einer weiteren Vollkommenheit / daß / da er aus Mangel des Erkäntnüsses der innerlichen Form in denen anderen substantien ihren Endzweck und ihre Würckungen nur wahrscheinlich begriffe / er seinen Endzweck und sein Thun und Lassen gantz gewiß und unstreitig wissen kan.

84. Denn er erkennet gantz gewiß die Richtschnur desselbigen / als die ihm GOtt in die Gedancken oder ins Hertz geschrieben / (wie ihm die Richtschnur anderer Dinge verborgen ist/) und wenn er sein Thun und Lassen / dessen er Meister ist / darnach einrichtet / so weiß er / daß er ihn erkennet

halten habe / wie er denn auch weiß / daß er denselben (so viel er durch die Philosophie davon erkennet) erhalten könne.

85. Woraus weiter folget/daß er seine gröste zeitliche Glückseeligkeit klar und deutlich begreifft/auch zugleich gewiß weiß/ daß es in seinem Vermögen stehe dieselbe zu erhalten.

86. Betrachtet er aber sein eigen individuum, so weiß er / daß er sich / wenn er nur seinen Verstand recht brauchen will / besser und gewisser wisse/ als ein anderer.

87. Ja er weiß / daß ob gleich sein Verstand nicht so beschaffen ist / daß er seine oder eines andern innerliches Wesen des Leibes durch unstreitige Wahrheiten oder durch sehr wahrscheinliche Gründe erkennen solte / er dennoch vermögend sey/ des andern seine Gedancken / wenn er auch noch so sehre dieselben zu verbergen sucht/mit einem solchen Grad der Wahrscheinligkeit/ die unstreitigen Wahrheiten am nächsten kömmt / grösten theils zu erkennen.

88. Er weiß / daß wenn er sich selbsten recht hat kennen lernen / er einen andern/der sich darinnen nicht geübet / besser und gewisser kennet/ als dieser sich selbst.

89. Endlich so weiß er/ daß er durch diese Wissenschafft seines und eines anderen Nutzen zuwege bringen/ seines und eines andern Schaden verhüten / und mit einem Wort die allgemeine Menschl. Glückseeligkeit befördern könne.

Das 12. Hauptstück.

Von denen Mitteln/ auch der Art und Weise neue Wahrheiten zu erfinden.

Innhalt.

Connexion. n. 1. 2. Was neue Wahrheiten seyn. n. 3. 4. 5. 6. Dieselbige werden durch die natürliche Würckung des wohl eingerichteten Verstandes erfunden. n. 7. 8. Vergebene Mühe der Philosophen/neue Wahrheiten durch die Syllogistic zu erfinden/und die doctrin de inventione medii, n. 9. 10. 11. ingleichen die Streitigkeiten de methodo. n. 12. Ursprung dieses alles. n. 13. 14. 15. 16. Unmögligkeit durch die Syllogistic neue Wahrheiten zu erfinden/ n. 17. 18. 19. 20. Syllogismus ist eine eitele Art allbereit erkante Wahrheiten vorzubringen/ n. 21. 22. 23. 24. Unförmligkeit der Lehren de inventione medii, n. 25. biß 30. Unnöthiger Streit de methodo. n. 31. Eine einige Regel de methodo. n. 32. 33. 34. Ohnmaßgebliche Regeln bey Erfindung neuer Wahrheiten zu gebrauchen/ n. 35. (1) daß man einmahl die Bücher bey Seite legen solle/ n. 36. (2) daß man durch eigene Erfahrung etwas erfinden solle/ n. 37. 38. (3) daß man definitiones mache/ und (4) die ideas dividire. n. 39. Mit drey Worten / Experire, Defini, Divide, n. 40. Wegen der Experientz giebt es nicht viel Schwierigkeiten/ n. 41. aber wohl wegen der definition und division, n. 42. an welche sich doch wenig zu kehren. n. 43. Signa, damit der Mensch die individua benennet/ n. 44. und die universalia, n. 45. nemlich nomina, n. 46. definitiones nominales n. 47. und reales, n. 48. derselben vornehmstes requisitum / die Deutligkeit/ n. 49. wo-

49. wozu eine attention vonnöthen. n. 50. Bey der division braucht es solcher Gestalt keine neue Anmerckung/ n. 51. als daß nicht zu viel und nicht zu wenig Theile mache/ n. 52. im übrigen so viel und zu offte man will. n. 53 54. Bey beyden muß man keine dunckele und zweydeutigen Worte gebrauchen. n. 55. Fernere conferirung derer concepten. n. 56. Principia, axiomata, propositiones. n. 57. oder Conclusiones. n. 58. Zu unstreitigen Wahrheiten schicken sich propositiones categoricæ besser / zu denen wahrscheinlichen hypotheticæ, n. 59. 60. Die Hypotheticæ schicken sich auch zu dem Falschen. n. 61. Hypotheses schicken sich nicht zum Grund unstreitiger Wahrheiten / n. 62. aber wohl postulata. n. 63. Nutz derer hypothesium bey wahrscheinlichen Dingen n. 64. 65. und bey falschen in deductione ad absurdum. n. 66. Deductio ad absurdum hilfft nichts in Beredung der Wahrheiten. n. 67. Ex falsis nunquam sequitur verum. n. 68. Unterschiedener Nutzen der Propositionum affirmativarum & negativarum, n. 69. derer universalium, particularium indefinitarum, singularium, n. 70. ingleichen derer modalium. n. 71.

I.

Wir haben in dem andern Capitel gesagt/ daß die Vernunfft-Lehre weisen solle / wie man nicht alleine der Wahrheit nachjagen / sondern auch dieselbe finden solle / und zwar in waserley disciplinen es seyn möge.

2. Dannenhero ist es nicht genug / daß wir in vorhergehenden Capitel gewiesen haben / in was für Dingen ein Mensch unstreitige Wahrheiten oder Wahrscheinligkeiten finden könne / wenn wir nicht auch weisen / wie er sie finden solle.

3. Was er aber dergestalt findet / das heissen **neue Wahrheiten** / denn die alten Wahrheiten weiß er nunmehr schon / nemlich die prima fundamenta & principia, und derowegen darff er dieselben nicht suchen / weil er sie schon gefunden.

4. Jedoch muß er nicht meinen / daß er gantz andere Wahrheiten in dieser Suchung antreffen werde / oder daß er diese Wahrheiten **ausser sich** selbst suchen müste / denn wenn dieses wäre / so wären die prima principia, die wir oben mühsam erkläret haben / nicht prima principia.

5. Und es ist nichts neues / daß ich dasjenige suche / was ich schon besitze / weil dergleichen offt bey denen vorzugehen pfleget / die eine weitläufftige Bibliothec besitzen / oder sich dieselbige ohnlängst erkaufft haben.

6. Die neuen Wahrheiten sind nichts anders / als **neue** *conclusiones*, die aus denen ex primis principiis allbereit hergeleiteten conclusionibus wieder hergeleitet werden / und wiederum andere conclusiones hervorbringen.

7. Derowegen darffst du gantz nicht bekümmert seyn / wie es zugehen werde / daß du neue Wahrheiten erfindest / oder durch **was** für ein **Mittel** und methode du darzu gelangen werdest / sondern nachdem du in deinem Verstand die prima principia einmahl feste gesetzt / so laß dieselbige nur würcken / und habe Gedult darbey / so wirst du neue Wahrheiten genung haben.

8. Ists

8. Ists nicht wahr / wenn du ein Caningen Gehecke haben willst / so darffst du dir nur ein Pärgen kauffen / und dieselben sich belauffen / und die jungen Caningen wiederum ihrer Natur nachfolgen lassen. In weniger Zeit wirst du ihrer mehr haben / als ein anderer / der noch so tieff mediti ret / wie er per artem chymicam oder die Regel detri junge Caningen zuwege bringen werde.

9. Ich spüre wohl / daß dir diese meine Lehre gantz nicht anstehet / und du soltest wol meinen / daß ich schwermte / oder daß ich dich für einen Gecken hielte.

10. Denn sagst du: Wenn die Kunst neue Wahrheiten zu erfinden so läppisch und so leichte wäre / warum hätten sich dann die Gelehrten bißher so sehr bemühet / und bemüheten sich noch / diese Kunst der gelehrten Welt beyzubringen.

11. Ich habe nun zwey Jahr nichts gethan / als mich in der *doctrina syllogistica* geübet / ich habe nach diesen ein gantzes Jahr mit sauren Schweiß in der doctrin, *de inventione medii termini*, die die Spötter pontem asinorum nennen / studiret / ja ich habe selbsten profundissimè meditirt / wie man auff eine galante und polite Art etwas de inventione medii schreiben möchte / und meine Mühe ist doch vergebens gewesen / und ich kan mich nicht rühmen / daß ich nur einige erkante Wahrheit damit hätte finden können.

12. Ja ich habe gantze volumina *de methodo* gelesen/ und bin doch noch so klug als zuvor.

13. Ich weiß nicht / mein Freund/ ob ich mich über dich erbarmen/ oder erzürnen soll. So viel weiß ich wohl / da du mir und dir viel edle Zeit verderbest/ ohne Noth dieses Capitel lang zu machen / daran ich sonst schon hätte aufhören können.

14. Hast du schon vergessen/ was wir oben erörtert haben/ daß alle **Menschen** der Gelahrheit fähig sind/ daß die Vernunfft-Lehre **nichts übernatürliches** lehren/ sondern nur weisen solle/ wie wir nach der allgemeinen Natur unsere Vernunfft brauchen müssen / daß die Kunst der Natur **nachahmen** müsse / ja daß die Wahrheit nichts anders sey / als eine Ubereinstimmung der äusserlichen Dinge mit der Menschlichen Vernunfft/ u. s. w.

15. Hätten die Gelehrten nicht dem **betrüglichen** Wahn gefolget / als wenn **gemeine Leute** der Gelahrheit nicht fähig wären / als wenn die Logica artificialis gleichwol zwischen einem Doctor. und einem Handwercksmann einen Unterscheid machen müste / als wenn die Kunst die Natur **übertreffen** solte / ja als wenn die Wahrheit nur eine Ubereinstimmung mit **gelehrter Leute** ihren Gedancken wäre / so hätten sie sich diese vergebene Mühe so viel hundert Jahre durch nicht gemacht.

16. Wie woltest du dich bezeigen / wenn die Gelehr-

Gelehrten auff die Thorheit geriethen / und wolten sich bemühen / eine Kunst zu erfinden / wie sie auff eine besondere Art / dadurch sie von denen Bauern und Handwercksleuten unterschieden werden könten / Kinder zeugen möchten? Nun ist aber die Erfindung der Wahrheit dem Menschen eben so natürlich/als das Kinderzeugen/nur daß dieses letzte nicht mit so viel gemeinen Irrthümern verdunckelt ist/ als jenes.

17. Ich gläube dir es ja wohl/ daß du mit der *doctrina Syllogistica* keine neue Wahrheiten erfinden werdest/sondern daß solchergestalt die Wahrheit allezeit der finis externus der Vernunfft-Lehre bleiben werde.

18. Denn mein/ was hältest du wol von jenen Kerl/ der sich verschwure / er wolte nicht eher ins Wasser kommen / biß er schwimmen könte? Also verschweren sich viel Gelehrte / sie wolten nicht eher die disciplin, welche *de primis principiis* handelt / ansehen / biß sie vermittelst der Syllogistica hätten gelernet neue Wahrheiten erfinden.

19. Ist es nicht wahr / es mag ein Syllogismus Categoricus oder Hypotheticus, oder eine Inductio oder ein Sorites u. s. w. in forma noch so richtig seyn / so können doch alle propositiones desselben im Grunde falsch seyn.

20. Und wiederum kan ein Syllogismus in forma gantz nichts taugen / und doch alle drey propositiones desselben wahr seyn.

 21. Was

21. Mache mir doch einen Syllogismum, wenn du nicht drey terminos, oder eine proposition und dererselben ration hast. Also siehest du / daß du die Wahrheit eher haben must / eher du einen *Syllogismum* machen kanst / und daß der Syllogismus kein Mittel zu Erfindung der Wahrheit / sondern nur eine Mode sey / die erfundene Wahrheit in Ordnung zu bringen oder zu zieren.

22. Und zwar eine solche Mode / die mehr in der eitelen Thorheit der Menschen / als in der Natur ihr Fundament hat.

23. Derowegen gemahnest du mich mit deiner Syllogistica nicht anders / als die Apothecker mit der zierlichen Beschreibung ihrer Büchsen / und künstlichen Beschneidung derer Zettelgen / auff welche der Titel der ausgetheilten Artzneyen geschrieben ist / wiewol diese viel gescheider seyn / als du und deine Meister.

24. Denn wo hast du wol gehört / daß ein Apothecker seinen Gesellen weiß gemacht hätte / daß sie vermittelst der Erlernung / wie sie die Büchsen beschreiben / oder die Papiergen beschneiden müsten / die Artzneyen kennen und præpariren lernen solten / da doch an einer Büchse / darinnen moschus gelegen / die inscription von Teuffels-Dreck / und darinnen Gifft gelegen / die inscription von Mithridat melden können / oder da die Zierrath der Papiergen mehr vanität als Klugheit andeutet.

25. Aber

25. Aber hast du wol jemahls etwas unförmlichers vornehmen können / als dich zu bemühen *de inventione medii* gewisse Grund-Regeln zu erfinden / oder vermittelst der alten hinter neue Wahrheiten zu kommen.

26. Heist das nicht um einen Wagen besorgt seyn / ehe man weiß / ob man zu Wasser oder zu Lande fahren soll / oder aber / wenn man schon an einem Orte ist / erst zu meditiren / wie man hinkommen solle.

27. Die Erfindung neuer Wahrheiten ist die Erfindung neuer *conclusionum* aus alten und schon bekanten mediis terminis, und du willst die *medios terminos* zu denen conclusionibus erfinden.

28. Wenn du die conclusion schon hast / so must du auch nothwendig den medium terminum haben / hast du sie aber nicht / so suchst du den medium terminum vergebens.

29. Ja woltest du gleich fürwenden / daß du durch die conclusion keine cogitationem determinatam, sondern dubiam oder *quaestionem* verstehest / die vermittelst des *medii termini* determiniret / und zu der conclusion werden solte / so wirst du doch auch dadurch die Nichtigkeit deines Vorhabens nicht entschuldigen können.

30. Diese determination kan nicht anders geschehen / als wenn du siehest / ob und wie die Erörterung der Frage an die *prima principia* gehangen /

gen/ und mit denenselben verknüpfft werden möge. Hast du nun deine prima principia wohl eingerichtet / so wirst du die conclusiones gar leicht dran hängen können / und keine Lehre de inventione medii brauchen/ hast du aber dieselbe in deinem Kopff nicht auffgeräumet/so wird alle dein meditiren de inventione medii so eitel seyn / als wenn du einen pontem asinorum bauen/ und denselben an den einen extremo mit Steckenadeln feste machen woltest / denn es ist kein Zweiffel / es würden deine arme Esel alle ersauffen.

31. Und was endlich die eitelen Grillen *de methodo synthetica* und *analytica*, u. s. w. betrifft / so ist es eben damit bewandt / als wenn zwey Zäncker an einer Taffel sässen/und stritten miteinander/ob es besser wäre/daß man den ersten Schnitt in den Flügel / oder in die Keule / von unten hinauff/ oder von oben herunter/auff der rechten oder lincken Seite thäte / und die andern Gäste versuchten alle diese Arten an denen auffgetragenen Hünern/ und verzehreten sie/ weil diese sich drüber zanckten.

32. Es ist eine einige Regel de methodo, **Ordne eine Erweisung oder Erfindung der Wahrheit wie du willst / mache es nur nicht ungeschickt und lächerlich.**

33. Das ist / **fange allezeit vom leichtesten und bekantesten an** / nicht aber von den schwe-

schweresten oder dunckelsten / denn man suchet das Licht nicht mit dem Verborgenen / sondern das Verborgene mit dem Lichte / und ein Kind weiß / daß es tolle werde heraus kommen / wenn man einen Ubelthäter erst zu Pulver verbrennen / darnach köpffen / nach diesen hängen / und endlich den Staupbesen geben wolte.

34. Und also sey du auch so gut / und unterstehe dich nicht quæstiones intricatas zu resolviren oder conclusiones remotas an die principia zu hängen / eher du *conclusiones propinquas* gelernet hast ex principiis heraus zubringen / und darinnen geübet bist. Denn sonsten wird man dich eben so auslachen / als wenn einer radicem cubicam extrahiren wolte / der nur ein wenig addiren und subtrahiren könte / oder sich manu propria über die duplicationem cubi machen wolte / der kaum die species triangulorum verstünde.

35. Aber ich mercke wohl / du wilst mich noch nicht so guten Kauffs davon lassen / sondern begehrest inständig / ich solte dir doch nur in etwas Anleitung geben / wie du aus denen *principiis* neue *conclusiones* heraus bringen soltest. Denn die Schwerigkeit / die man dir bißher dieserwegen gemacht / hat dich so furchtsam gemacht / für dich selbst etwas zu versuchen / als ein klein Kind / das sich aus Furcht zu fallen bey allbereit starcken Schenckeln nicht getrauet alleine zu gehen / weil

man

man es gewehnet hatte zu gängeln und zu führen.

36. Nun wohl dann / so muß ich dir auch solche lectiones geben/ wie einem solchen Kinde. 1. Lege den Zaum und den Lauffwagen beyseite/das ist : **verlasse dich auf die Hülffe anderer Leute nicht mehr / und lege einmahl die Bücher/ aus welchen du bißher gewohnet gewesen / neue Wahrheiten zusammlen/ beyseit.**

37. 2. Halte dich anfangs / biß du ein recht Vertrauen zu dir selbst kriegst / an der Wand oder an denen Bäncken an / und hutsche so von dir selbst fort. Das ist : **Erfahre vermittelst der äusserlichen Sinnen in natürlichen Dingen ausser dir immer mehr und mehr die zuvor unerkante unstreitige Wahrheiten** / die du an den Ring (B) hängen / oder per evidentiam sensuum begreiffen kanst / wodurch du deines eigenen Vermögens immer mehr und mehr versichert wirst.

38. 3. Stehe allein ohne anhalten. Das ist: **Betrachte die** *conclusiones*, **die du** *per sensiones* **erhalten hast / und suche bey dem** *subjecto* **und** *prædicato* **derselben** *definitiones* **und** *ideas*.

39. 4. Nun gehe weiter fort / wohin und wie weit du wilst / das ist : *Resolvire* **die** *definitiones*, **oder die gantzẽ** *ideas* **in ihre Theile/ und diese wiederum in andere Theile/ so weit es angehet und du von nöthen hast.** 40. Wilst

40. Willst du die gantze Kunst in drey Worte fassen/ *Experire, Defini, Divide.*

41. Aber nun ist abermahls eine neue Noth fürhanden. Denn mir dünckt/ du bist noch nicht hiermit zu frieden. Mit der *Experienz* möchte es endlich nicht viel zu bedeuten haben / theils / weil dieselbe nicht vielen Zweiffeln unterworffen scheinet / theils weil wir allbereit oben im 6. Capitel so viel als nöthig gewesen/ hiervon Unterweisung gethan. Ja es ist eben bey denen *adultis* die experienz zu Erfindung neuer Wahrheiten mehr überflüßig als nöthig / weil sie von Jugend auf schon gnug *experientias* haben / und die Zeit ihres Lebens gnug zu thun finden / wenn sie dieselbigen zun definitionibus & divisionibus bringen wollen. Also wenn die Kinder lange genug gegängelt worden / brauchen sie nicht eben / sich an den Wänden anzuhalten.

42. Alleine die *definition* und *division* macht dir das Hertz schwer. Denn du findest von diesen so vielfältige / tunckele / und unterschiedene Regeln bey denen Philosophis von guter und accurater Verfertigung derselbigen/ daß du nicht weist/ zu welchen du dich halten sollst.

43. Lieber kehre dich an nichts / und binde dich *in definitionibus* nicht an die Worte/ noch die subtilen Regeln/ denn die definitiones sind nichts anders / als signa derer Gedancken von denen conceptibus universalibus.

44. Denn

44. Denn wenn du in deinen Gedancken die *individua* betrachtest / so magst du dieselben nennen wie du willst/aber dieses signum nennet man keine definition, nicht einmahl nominalem, sondern nur *nomen* oder einen Nahmen. Und du kanst von einen individuo keine definition machen/ weil du von denselben keine conceptus distinctos aussprechenkanst. Eine rechte definition aber soll conceptus distinctos haben. Zugeschweigen / daß eine jede definition eine proposition ist / in einer jeden proposition aber muß das Prædicatum ein universale seyn.

45. Die Signa de rebus *universalibus* sind entweder *nomina*, oder *definitiones nominales*, oder *reales*.

46. Die *nomina* stellen das universale als ein *totum indivisum* vor / und stehen zwar auch / was die Erforschung der Wahrheit betrifft / in eines jeden Willkühr / ausser daß einem die Sitten-Lehre verbindet von dem gemeinen oder gewöhnlichen Gebrauch nicht ohne Ursach abzuweichen/ worvon zu seiner Zeit mit mehrern.

47. Die *definitio nominalis* oder descriptio stellet das universale für als ein *totum* cum aliis *utcunque* collatum aut in partes *utcunque* divisibile : Und weil dergleichen divisiones und collationes unzehlich seyn [k]onnen / so stehet wiederum in eines jeden Willkühr dieselbe so oder so anzustellen.

48. Die

48. Die *definitio realis* oder definitio stricte dicta, die eigentlich hujus loci ist / stellet das universale für als ein *totum cum aliis totis proximioribus collatum, & in partes præcipuas divisibile.* Und ist zwar solchergestalt so willkührlich nicht als die vorigen signa, jedoch ist auch denen Worten nach niemand eingeschrenckt / sondern man darff derer viel oder wenig / diese oder jene brauchen / wenn nur die definition fein deutlich ist.

49. Alsdenn aber ist sie deutlich / wenn die vornehmsten Theile eines gantzen allesamt darinnen erwehnet werden. Diese aber sind die vornehmsten/durch welche ein Ding mit einem andern / das ihm am näheisten ist / entweder eine Gemeinschafft hat / oder von demselben eigentlich entschieden ist.

50. Hierzu aber ist nichts mehr nöthig / als daß man sich nicht übereile / sondern mit rechtschaffener *attention* die tota an sich selbst betrachte / und gegen andere halte.

51. Und also siehest du allbereit selbsten/daß du in Ansehen der division keiner neuen Regel gewärtig seyn darffst/denn die *division* und *definition* sind so mit einander verknüpfft / daß du keine *definition* haben kanst / wenn du nicht zuvor das gantze in gewisse Theile absonderst/ und mit einem andern universali, das unter einem communi genere ist/ considerirest/ und du kanst kein *genus in species* wohl eintheilen/

len / wenn du nicht zugleich auf die *definitiones* derselben *reflectir*est.

52. Denn wenn ich dir gleich sagen wolte / du soltest nicht mehr oder weniger Stücke bey jeder Eintheilung machen / als du im gantzen hättest / so würde ich mich doch befahren müssen / daß du mir diese Lehre wenig dancken würdest / weil ich dir so dann eine grosse Nachlässigkeit / ja in Ansehen des ersten gar eine grosse Thorheit zutrauen würde.

53. In übrigen aber mache so viel **Theile** als **du wilst** / und binde dich eben nicht allemahl an zwey / wiewohl die Eintheilung / die allemahl in zwey Theil geschieht / darzu nöthig ist / wenn du die eingetheilten Theile wiederum als neue gantze definitione reali beschreiben / und ihre Ubereinstimmung und Unterscheid mit und von den nechsten Theilen zeigen oder concipiren willst.

54. **Theile auch die ersten Theile so offte du willst** / und es angehet / wieder in andere ab. Denn je öffter du mit denen Eintheilungen fortgehest / je mehr kriegst du neue Wahrheiten.

55. Jedoch brauche so wohl in der definition als division **deutliche** / und wo es nur möglich ist / **gewöhnliche** und **gemeine** Worte. Und wo ein zweiffelhafftes oder dunckeles Wort darinnen vorkömmt / so erkläre es alsbald mit einer neuen definition, und so weiter fort / biß du ad primas ideas kömmst / die keine weitere definition zulas-

zulassen / oder doch zu solchen secundis, die allbereit bekant sind.

56. Hiernächst steht dir es frey / wenn du noch mehr neue Wahrheiten erfinden willst/daß du ein totum mit einem toto *remotiori*, und ein Theil des gantzen mit einem parte *remotiori*, oder mit einem parte eines andern gantzen conferirest. Denn du wirst auch auff diese Art immer neue Wahrheiten erlangen.

57. Diese Wahrheiten nun mit Nahmen zu unterscheiden / magst du für Titel gebrauchen wie du willst. Doch wird es nicht unförmlich seyn/ wenn du die Wahrheiten / die aus der definition des gantzen unmittelbar fliessen / und soferne dieselbe mit dem definito reciprociret und convertirt wird/ *principia*, die aus der division und Betrachtung der Theile hergeleitet werden/ *Axiomata*, und die endlich ex collatione reliqua entstehen/ *Propositiones* nennest.

58. Jedoch fange dieser Benennung halber mit niemand keinen Streit an/ weswegen du auch die letzte Classe kanst *Conclusiones* nennen/ weil/ wie bekant / in Logicis alle bestehende Gedancken propositiones genennet werden.

59. Was bißher von Erfindung neuer Wahrheiten gemeldet worden / das kanst du alles auch in Erfindung neuer Wahrscheinligkeiten anwenden / wenn du nur darinnen einen Unterscheid machst. Zu denen unstreitigen Wahr-

heiten schicken sich propositiones *categoricæ* besser / und zu denen Wahrscheinligkeiten propositiones *hypotheticæ*.

60. Deswegen haben wir auch oben die Darthuung höchstwahrscheinlicher Dinge demonstrationem hypotheticam genennet.

61. Ja es kan auch das Falsche *hypotheticè* eine gute connexion haben / wie aus dem gemeinen Exempel; si asinus volat, habet pennas, erhellet.

62. Dannenhero muß man sich wohl hüten / daß man zum Grund unstreitiger Wahrheiten keine *hypotheses* lege / denn sonst könte man keinen rechtschaffenen Unterscheid zwischen denen unstreitigen Wahrheiten und denen Wahrscheinligkeiten / ja auch dem Falschen selbst machen.

63. Man muß aber hierbey die *Postulata* und *Hypotheses* nicht miteinander vermischen. Denn die *Postulata* sind veritates primæ indemonstrabiles, die allerdings zu unstreitiger Wahrheiten Grund erfordert werden.

64. Ja es hat auch die *Hypothesis* einen andern Nutzen in Ansehen wahrscheinlicher Dinge / einen andern in Ansehen der Falschen.

65. Bey jenen braucht man sie fürnemlich zu erkennen / welche Wahrscheinligkeit / der andern vorzuziehen sey / aus welcher nemlich die meisten conclusiones können hergeleitet werden / oder die bey denen meisten individuis eintrifft.

66. Bey

66. Bey diesen aber braucht man sie ad hominem zu disputiren / und die falsche Meynung eines *absurdi* zu convinciren.

67. Weil aber / wie oben erwehnet / doch unter der cognitione veri & cognitione falsi ein mercklicher Unterscheid ist / muß man sich wohl in acht nehmen / daß man nicht davor hält / man habe *per deductionem ad absurdum* den andern **die Wahrheit unserer Meinung überzeiget** / weil wir ihn nur die Falschheit seiner Meinung haben zu erkennen geben. Nun ist aber zwischen den Wahren und Falschen das ignotum, als ein tertium intermedium.

68. Gleichergestalt kan ich zwar nicht sagen / *quod ex veris aliquando sequatur falsum.* Aber das / was wir nur jetzo de hypothesi erwehnet / lehret uns / quod ex falsis quandoque posit sequi verum.

69. Nicht weniger ist zwischen den propositionibus *affirmativis & negativis* ein grosser Unterscheid. Mit denen negativis erkennen wir das Falsche und Unwahrscheinliche / mit denen affirmativis die Wahrheiten und das Wahrscheinliche. Denn der Grund aller Wahrheiten sind propositiones affirmativæ, und die sensiones und ideæ, ingleichen experientia aliena & conceptus accidentialis gehören alle zu denen affirmationibus.

70. Ferner so gehören die propositiones *universalis*

versales zu denen ideis, die *singulares* meistentheils zu denen sensionibus, die *indefinita* und *particulares* zu denen Wahrscheinligkeiten.

71. Wie dann auch unter denen modalibus der modus *Necesse* zu denen unstreitigen Wahrheiten / das *Contingens* zu denen Wahrscheinligkeiten / das possibile zu denen Unwahrscheinligkeiten und das *impossibile* zu denen unstreitigen Unwahrheiten / da jemand Lust daran hat / gebracht werden können.

Das 13. Hauptstück.

Von denen Irrthümern und deren Ursprung.

Innhalt.

Connexion. n. 1. Nothwendigkeit dieses Capitels / n. 2. und was bey denen scriptoribus dißfalls zu erinnern sey. n. 3. Abermahlige Betrachtung der Natur des Menschen. n. 4. Des Menschen Zustand viel elender als der Bestien / n. 5. was den Leib betrifft. n. 6. Auch der Seelen nach kan der Mensch ohne anderer Menschen Hülffe nicht gedencken / n. 7. und begreifft eher / was andere Leute von dem Wesen der Dinge gedencken / als er selbst / n. 8. die solcher Gestalt sein natürliches Vermögen zu gedencken gleichsam anfeuren / n. 9. und ihm die signa seiner concepte suppeditiren müssen. n. 10. Die er doch Anfangs von denen Dingen selbst nicht wohl zu unterscheiden weiß. n. 11. Vortheil der Bestien für denen Menschen in Nachtrachtung des guten und Meidung des

des Bösen. n. 12. 13. Weswegen bey dem Menschen auch andere Leute die Erkäntnüß des guten und bösen erwecken müssen / n. 14. und keine principia connata moralia würcklich bey ihm anzutreffen sind. n. 15. Obligation der Menschen und sonderlich der Eltern / denen Kindern die Erkäntnüß der Wahrheit beyzubringen. n. 16. Gegen-Obligation der Kinder / das was ihnen gesagt wird / für wahrscheinlich anzunehmen. n. 17. Vorzug der Eltern vor andern Menschen. n. 18. Exempel etlicher weniger unstreitiger Wahrheiten / die sich bald bey den Kindern ereignen. n. 19. Die Kinder müssen das / was ihnen gesagt wird / nicht für unstreitig wahr annehmen. n. 20. Fehler / so allenthalben hierwider begangen werden / verursachen die Irrthümer. n. 21. Die erwachsenen Menschen können oder wollen denen Kindern nicht allemahl die Wahrheit beybringen / n. 22. auch die Eltern. n. 23. 24. Ja was die Eltern gut machen / verderben die andern wieder / n. 25. denen die Kinder mehr trauen als den Eltern. n. 26. Man lehret denen Kindern / daß sie das / was man ihnen sagt / für unstreitig wahr halten müssen. n. 27. Die Kinder haben eine grössere Begierde etwas zu erkennen / als die erwachsenen Menschen. n. 28. 29. Aber ihre meditation hierbey taugt nicht viel. n. 30. Weil die Grösse ihrer Begierde ihnen keine attention zuläst / n. 31. sondern eine Ubereilung würcket / die von einer Ungedult herrühret. n. 32. Ubereilung bey denen Sinnligkeiten / n. 33. ideis, n. 34. raisonirung / n. 35. Erforschung neuer Wahrheiten. n. 36. Vorurtheile und præjudicia, woher sie den Nahmen haben. n. 37. Was sie sind. n. 38. Unterscheid zwischen den præjudiciis und andern Irrthümern. n. 39. Ihr Hauptqvell ist die Leichtglaubigkeit. n. 40. Zwey Haupt-præjudicia: Das Vorurtheil menschlicher autorität / und das Vorurtheil der Ubereilung / n. 41. deren Zusammenhaltung / n. 42. in Betrach-

trachtung ihres Ursprungs. n.43. 44. Alters/ n. 45. und Dauerhafftigkeit. n.46. Das præjudicium autoritatis kan man sehr schwerlich loß werden. n. 46. biß 51. Es wird durch das præjudiciũ præcipitantiæ befestiget. n.52. Der Mensch schleppet sich mit diesen beyden præjudiciis auch in seinem zunehmenden Alter / n. 54. 55. theils wegen der angewehnten Ubereilung/n.56.theils weil diese præjudicia von denen Gelehrten gewaltig vertheidiget werden. n. 57. Der Ursprung derer absonderlichen præjudiciorum der Gelehrten / n. 58. ist der Ehrgeitz/ n 59. wodurch das præjudicium autoritatis gleichsam sein Leben erhält. n.60.

1.

Wir haben bißher von Erkäntnüß des wahren / falschen und wahrscheinlichen / wie auch von Erfindung neuer Wahrheiten genung geredet. Wir haben aber oben gedacht / daß ein **Irrthum** heisse / wenn man das Falsche wahr zu seyn glaube / oder das unwahrscheinliche für wahrscheinlich halte. Ja wir haben öffters vieler **allgemeiner Irrthümer** erwehnet / und oben gesagt / daß die Menschen muthwillig aus Liebe zu denen præjudiciis ihren Verstand verdunckelten. Also ist nun nichts mehr übrig / als daß wir von dergleichen **gemeinen Irrthümern und deren Ursprung** etwas deutlicher reden.

2. Denn weil die Wahrheit und Wahrscheinligkeit/ja die gantze Vernunfft-Lehre auff so leichte Regeln gegründet ist / als wir solches dargethan/auch die Erfindung neuer Wahrheiten mehr

Auff-

Auffmercksamkeit als sonderlichen Witz erfodert/ so verdienet die Untersuchung von dem Ursprung der gemeinen Irrthümer / denen die so genannten Gelehrten ja so wol / und zuweilen noch mehr beypflichten/ als die Ungelehrten / allerdings eine genaue Betrachtung / umb zu sehen / **was die Ursache sey / daß die Menschen / die ohne Mühe die Wahrheit besitzen solten / derselben so gar vielfältig verfehlen** / und daß sonderlich diejenigen / die andere von denen Irrthümern zu der Wahrheit führen solten / öffters am tieffsten darinnen stecken.

3. Ja es wird unsere Mühe dißfalls **weder vergebens** noch **unangenehm** seyn / weil die Gelehrten entweder gar **nichts** von dieser Sache in ihren Schrifften hinterlassen / oder die wenigen/ bey denen man hiervon etwas findet/theils solche nöthige doctrin nur **überhaupt** und **obenhin** tractiret/ und also wegen dieser Nachläßigkeit aus allzugrosser Begierde die Irrthümer zu meiden/am ehesten in dieselben verfallen/theils hiervon sehr *confus* und ohne *accurater* **Ordnung** tractiret; theils neuer und **dunckeler Wörter**/ die die Sache verdrüßlich machen/ sich bedienet; theils aber mehr umb *specificir*ung etlicher allgemeiner Irrthümer / als um Erforschung derer Haupt-Qvellen / oder doch nur um den Ursprung der Irrthümer in der *Religion* nach Anleitung der heiligen Schrifft besorgt gewesen / zu geschwei-

gen / daß auch etliche von denen / die von dieser materie geschrieben / von andern Gelehrten vor *Atheisten* pflegen ausgeschrien zu werden.

4. Wir werden aber nichts füglicher hierinnen schaffen können / als wenn wir die **Natur des Menschen von Jugend auff** wiederum in Betrachtung ziehen / damit wir gewahr werden / zu welcher Zeit denn die Irrthümer bey denselben anheben.

5. Obschon der Mensch für eine viel vollkomenere Creatur gehalten wird als die unvernünfftigen Thiere; so ist doch offenbar / daß in gewisser masse sein Zustand in seiner zarten Jugend **mit grössern Elende** umbgeben sey / als derer Bestien.

6. Denn viele unvernünfftige Thiere sind alsobald nach der Geburt in der Vollkommenheit / daß zur Noth / auch ohne Zuthuung anderer Thiere ihres Geschlechts sie sich würden hinbringen / und ihre Nahrung suchen können. Aber die Menschen-Kinder würden verderben und umbkommen / wenn nicht andere Menschen nach ihrer Geburt sich ihrer annähmen / sie mit **Nahrung** und **Speise** versähen / ihre Gliedmassen **zum Gehen** angewöhneten. 2c.

7. Ja die **Seele** selbst kan sich ohne Zuthuung anderer Menschen / so zu sagen / nicht fort helffen. Und wir erkennen wohl / daß sie bey denen kleinen Kindern etwas thun müsse; aber ehe sie reden / oder zum wenigsten anderer Menschen Re-

den

den verstehen/ können wir nicht sagen / daß sie gedencken / weil wir oben behauptet / daß die Gedancken in einer innerlichen Rede bestehen / welche innerliche Rede eine äusserliche Rede præsupponiret.

8. Dieweil aber die äusserliche Rede eine Anzeigung ist der Gedancken anderer Menschen / so folget daraus nothwendig / daß die Kinder erst begreiffen/ was andere Menschen von dem Wesen der Dinge gedencken/ ehe sie selbst davon eigentlich zu reden etwas gedencken / oder daß in der zarten Jugend die Gedancken der Kinder von dem Wesen der Dinge sich nach denen Gedancken anderer Menschen richten.

9. Denn ob wir gleich gerne zugeben / daß in der menschlichen Seele ein natürliches Vermögen sey zu gedencken/und das wahre von dem falschen zu entscheiden / so würde doch solches Vermögen ihm nichts nützen / wenn es nicht durch Hülffe anderer Menschen angefeuret würde: und man stelle sich nur einen Menschen vor / der in der Wildnüß von seiner Geburt an/ auch in die 20. Jahr sich auffgehalten / und daselbst unter den wilden Thieren gelebet hätte / ob man begreiffen könne/ daß desselben Seele in Erkäntnüß der Wahrheit merckliche Würckungen habe vollführen können.

10. Dannenhero ist es zwar an dem / daß die kleinen Kinder bey Erblickung anderer Creatu-

ren einige **dunckele** concepte sich von denenselben machen / aber sie haben das Vermögen nicht diese concepte vor sich selbst von andern concepten durch **gewisse Zeichen** zu entscheiden / sondern sie begreiffen es nach denen signis, die sie hören / daß sie ihnen von andern Menschen gegeben werden: und fragen dannenhero allezeit bey Erblickung einer Sache: **Was ist das?**

11. Daraus pflegt ferner zu geschehen / daß die Kinder noch nicht fähig sind die *signa* von denen **Gedancken** oder von denen **äusserlichen Dingen** selbst zu entscheiden / sondern sie gläuben / daß das signum und das Wesen / das es bedeutet / eines sey. Z. e. das Wort: Pferd / Mensch / Esel sey die Idea des Pferdes 2c.

12. Ferner / gleich wie alle Wissenschafft dem Menschen gegeben ist / seinen wahrhafftigen Nutzen zu befördern / und seinen Schaden zu verhüten; also ist es leider mit dem Menschen so bewandt / daß / wie die Bestien von Natur das / was ihnen **schädlich** ist / meiden / und dem was ihnen **nutzet** / nachtrachten / der **Mensch** in seiner **Kindheit das böse von dem guten nicht zu entscheiden weiß.**

13. Ein junges **Pferd** / wenn es Berg-unter gehet / oder über einen **Graben gehen** soll / gehet sehr langsam / und richtet die Bewegung seines Leibes darnach ein / daß es nicht fällt. Das **Vieh** scheuet gemeiniglich das **Feuer** / und ist wenig Gelegenheit unterworffen / sich selbst zu **ver-**

letzen:

letzen: Aber die Kinder lauffen ordentlich toll-kühne zu; Ja sie halten bey denen ersten Fällen nicht einmahl die Hände vor; sie scheuen sich nicht für dem Feuer/ biß sie sich gebrandt haben; Sie thun sich selbst Schaden an/ wenn man spitzige oder schneidende Sachen ihnen in die Hände giebet/ u. s. w.

14. Dannenhero erfordert abermahl die höchste Nothwendigkeit/ daß in dieser zarten Jugend durch andere Menschen die concepte der Kinder von guten und bösen excitiret werden: nicht alleine was den Leib und dessen Unterhaltung betrifft/ sondern auch noch vielmehr was die Güter der Seelen/und sonderlich was das bonum morale anlanget.

15. Denn was man insgemein de principiis moralibus connatis zu schwatzen pfleget/ lassen wir zwar jetzo in seinem Werth und Unwerth beruhen; Jedoch würde es sehr thöricht gehandelt seyn/ wenn man glauben wolte/ daß die kleinen Kinder von sich selbst die Wissenschafft derer principiorum moralium würcklich und in der That besässen/ da man doch täglich siehet/ daß ihr meistes Thun und Lassen nicht alleine denen Grund-Regeln der Morale zuwider ist; sondern auch gnugsam zu verstehen giebt/ daß sie nicht einmahl von denen *terminis*, die man bey denen principiis moralibus zum subjecto und prædicato brauchen muß/ eine ideam oder deutlichen concept haben.

16. De-

16. Derowegen lieget theils insgemein **andern Menschen**/ theils aber absonderlich denen **Eltern** ob/ nicht nur sich zu hüten/daß denen Kindern nichts Falsches von Erkäntnüß des Wesens der Dinge / und fürnemlich des guten und bösen beygebracht werde / sondern auch hauptsächlich sich dahin zu bearbeiten / daß die Erkäntnüß der Wahrheit und des guten bey ihnen täglich mehr zunehme/ und befestiget werde.

17. Wiederum kan es nicht fehlen / es müssen die Kinder in dieser zarten Jugend/ und so lange ihr Verstand noch nicht reiff ist/ das Wahre von dem Falschen / und das Böse von dem Guten selbst zu entscheiden / gleichfals **schuldig** seyn/ dasjenige was ihnen von andern Menschen / und sonderlich von ihren Eltern / oder denen solches von ihren Eltern auffgetragen worden / disfalls gesaget wird / so lang wahr zu seyn glauben/ oder vielmehr **so lange als wahrscheinlich** annehmen. Denn ohne diese obligation der Kinder würde die obligation der erwachsenen Menschen und der Eltern vergebens seyn / und ihren effect nicht erreichen.

18. Ja weil denen **Eltern** die schwereste **Last** auf dem Halse lieget/ ihre Kinder in diesem Stücke wohl aufzuerziehen ; als erfordert die Vernunfft / daß wenn andere Menschen denen Kindern eine widrige Meynung von Erkäntnüß der Wahrheit und des guten imprimiren wollen/ als

als die Eltern/ oder die/ an welche die Eltern die Kinder gewiesen/ gethan haben/ die Kinder so dann diesen letzten mehr Glauben beymessen sollen als jenen.

19. Denn in diesen zarten Jahren ist der Verstand gantz ungeschickt das Wahre oder Falsche von sich selbst zu entscheiden/ ausser daß man siehet/ daß man ein Kind nicht bereden könne/ daß **etwas zugleich sey oder nicht sey; daß es dieses und zugleich ein anders sey; daß das gantze nicht grösser sey als sein Theil**/ und was dergleichen wenige unstreitige Lehrsätze mehr seyn/ die sich bey denen Kindern so bald ereignen/ als sie ihren Verstand nur in etwas an den Tag geben können.

20. Gleichwol ist es nöthig/ daß wir diese obligation der Kinder nicht weiter erstrecken/ als dieselbige gehet. Denn sie will nicht mehr sagen/ als daß die Kinder dasjenige/ was ihnen die Eltern u. s. w. beybringen/ nur so lange für **wahrscheinlich halten**/ biß ihr Verstand selbst reiff wird/ die Wahrheit zu untersuchen: nicht aber/ daß sie gläuben/ daß solches **unstreitig wahr** sey/ vielweniger/ daß sie sich solches täglich je mehr und mehr bereden. Denn wir haben oben verhoffentlich gnugsam erwiesen/ daß die äusserliche Versicherung von andern Menschen/ ohne unserer eigenen innerlichen Vergewisserung/ nach Gelegenheit der Umbstände zwar eine Wahrschein-

scheinligkeit / niemahls aber eine unstreitige Wahrheit zu wege bringen könne.

21. Wenn dannenhero der Zustand des menschlichen Geschlechts zuliesse: daß eines Theils die Eltern oder **andere Menschen** denen Kindern die wahre Erkäntnüß des Wesens der Dinge und des guten beybrächten; andern theils die **Kinder** alles das / was ihnen von verständigen Leuten gesagt wird / für bekant annähmen / auch ihren Eltern und Præceptoribus mehr glaubten als andern / die sie von der Lehre dieser abzuführen trachten / oder doch zum wenigsten dasjenige / was sie in der Jugend von andern begriffen / nur für wahrscheinlich hielten / und sich solches nicht als unstreitige wahre Dinge imprimirten / so würden vielleicht gar keine oder wenig Irrthümer in der Welt seyn. Alleine nachdem leider! durchgehends die menschliche Gesellschafft so verderbet ist / daß fast überall in allen diesen Stücken das Gegentheil beobachtet wird / darff man sich nicht wundern / daß alles voller Irrthümer wimmelt / und daß solchergestalt / **denen Kindern nebst etlichen wenigen Wahrheiten viel *millionen* Irrthümer nothwendig beygebracht werden müssen.**

22. Denn anfänglich ist es ausgemacht / daß / weil die **erwachsenen Menschen** / die mit denen Kindern umgehen / selbsten grosse Mängel entweder am Verstande oder am Willen haben / so wol-

wollen sie auch nicht / oder können zum wenigsten nicht / wenn sie gleich gerne wolten / denen Kindern Wahrheiten beybringen / sondern sie suchen vielmehr ihnen ihre eigene Irrthümer theilhafftig zu machen / oder bereden sie etwas Falsches aus Schertz/oder ihrer zu spotten/u.s.w.

23. Ja die Eltern selbst begehen in diesem Stück gleiche Fehler/indem unter so viel tausend Eltern die meisten die Wahrheit selbst nicht erkennen / sondern in den præjudiciis biß an den Hals stecken. Wie solte nun ein Blinder dem andern den Weg weisen.

24. Und wie offte geschiehets / daß die Eltern den Kindern was imprimiren / daß sie selbst wohl wissen / daß es nicht wahr sey / und dennoch die Kinder dergleichen bereden / entweder mit ihnen zu spielen/ oder aber mehrentheils zwar zu einem guten Absehen/ welches aber doch/ wenn man es genau besiehet / ein thörichtes Mittel ist darzu zu gelangen. Z. e. Die Fabeln von dem heiligen Christ ; viel eitele persvasiones die gebraucht werden/ der Kinder ihre affecten zu besänfftigen u. s. w.

25. Gesetzt aber/ der weiseste Mann bemühete sich seine Kinder dergestalt auffzuerziehen/ daß er ihnen nichts als eitel Wahrheiten/deren ihr Verstand fähig ist/ beybrächte / (welches doch eine conditio ist / die unter 10000. Menschen kaum ein einig mahl zu hoffen ist /) wie ist es möglich/ daß

daß ein solcher weiser Mann stetig um seine Kinder ist / und also abwehret / daß / ich will nicht sagen/durch sein **Weib**/ sondern durch sein **Gesinde**/ oder durch **andere Menschen**/absonderlich aber durch die **Spiel-Cameraden** / an statt derer von ihm erlerneten Wahrheiten/ sie nicht mit falschen Thorheiten angefüllet werden.

26. Zumahlen da es wegen der denen Kindern von Jugend auff anklebenden inclination zu den **blossen Sinnligkeiten** und **Müßiggang** / leider durchgehends so beschaffen ist / daß sie dem **Gesinde** und ihres gleichen **muthwilligen Kindern** / die gemeiniglich ihren Sinnligkeiten und Müßiggang schmeicheln / mehr glauben/ als den Eltern / und folglich diese böse Gesellschafft in einem Augenblick der Erkäntnüß der Wahrheit mehr schaden thut/ als der Eltern und Præceptoren ihre gute Information in langer Zeit Nutzen geschaffet.

27. Endlich giebt es die tägliche Erfahrung/ daß so wol die Eltern zu Hause/als die Præceptores in denen Schulen gemeiniglich denen Kindern das höchstschädliche principium beybringen/ und durch alle Mittel und Wege dasselbige befestigen/daß sie die ihnen in der Jugend beygebrachte Erkäntnüß nicht ad interim für **wahrscheinlich** annehmen / sondern für **unstreitig wahr** und infallibel , ja gar für **Glaubens-Articul halten** solten ; und ist nichts neues / daß man

man unter uns wol gar des vierdten Gebots hierzu mißbrauchet.

28. Dieses ist nun der Zustand der Kinder in Ansehen der Erkäntnüß der Wahrheit/ so ferne ihnen dieselbige von andern Menschen beygebracht wird. Wir müssen aber auch ein wenig noch erwegen/ auff was Art die Kinder für sich selbst die Wahrheit zu erforschen begierig sind/ und zu diesem Ende raisoniren; Denn ob gleich/ wie obgedacht/ die Seele der Kinder noch nicht fähig ist/ von selbst das wahre und falsche zu entscheiden: so läst sich doch auch in der Jugend eine grosse Begierde unbekante Dinge zu wissen/ und theils vermittelst der Sinnligkeit/ theils auch vermittelst eigenen Nachdenckens darhinter zu kommen spühren. Und gewiß die kleinen Kinder sind in diesem Stück noch *curieuser* als erwachsene Menschen.

29. Denn sie haben mehr Zeit darzu als erwachsene Menschen einer Sache nachzudencken/ indem sie mit keinen Geschäfften überhäufft sind/ und die natürliche Lust/ die ein jeder Mensch bey sich empfindet/ wenn er etwas bißher unbekandtes zu wissen kriegt/ treibet die Kinder um so viel stärcker an/ vermittelst der Sinnligkeiten etwas zu erfahren/ weil ihnen wegen ihrer wenigen Wissenschafft und Erfahrung fast alles unbekandt und also neu ist.

30. Wenn demnach die Kinder bey dieser ih-

rer eigenen Curiosität und meditation diejeni- gen Umstände beobachteten / die wir oben weit- läufftig erkläret/ als wir von denen ersten und un- streitigen Wahrheiten gehandelt ; So würden sie auch durch dieselbige zu keinen neuen Irrthü- mern verführet werden; dieweil sie aber allbereit/ wie erwehnet/ durch Beybringung anderer Leute mit vielen Irrthümern überhäuffet sind/ und also der Grund ihrer Wissenschafft nichts tauget ; so ist leichte zu erachten / daß die darauff gebaute *meditation* oder *Experienz* gleichfalls vielen Irr- thümern unterworffen seyn müsse.

31. Denn weil die Begierde etwas unbe- kandtes zu wissen bey den Kindern mit einem star- cken Trieb sich ereignet/ so läst dieselbige ihnen die bey Erkäntnüß der Wahrheit höchst nöthige/ aber eine sonderliche Gemüths-Ruhe erfordernde attention und genaue Betrachtung derer Umstände bey denen vorfallenden Sinnligkeiten/ so wol auch die genaue Untersuchung / wie man die rechten ideas von denen conceptibus verosi- milibus entscheiden solle/ nicht zu.

32. Dannenhero findet man durchgehends bey denen Kindern eine merckliche Ubereilung in ihren eigenen experienzen und raisonirungen/ welches aus nichts anders herrühret / als aus ei- ner ihre Begierde unbekante Wahrheiten zu er- forschen begleitenden Ungedult. Denn gleich wie jene sie zwar instigiret / zu diesen guten End-

zweck

zweck zu gelangen/ also hindert sie doch diese / daß sie derer hierzu dienlichen Mittel sich fast durchgehends nicht bedienen / und also auch nimmer besagten scopum erhalten.

33. Denn diese **Ungedult** verursachet/ daß sie bey denen vorfallenden **Sinnligkeiten** von einer Sache eher urtheilen / eher dieselbige zu gehöriger distanz gebracht worden / daß sie die Bildungen / die sich in unserm Gehirne eindrucken / oder den Schein der Sache/mit der Sache selbst oder deren Ursache vermischen / daß sie von Sachen urtheilen / darvon sie nur durch einen Sinn einige Bildungen erhalten / ehe und bevor sie mit denen andern Sinnen auch das Wesen derselben geprüfet / daß sie bey denen Sinnligkeiten/ die nicht allen Menschen gemein sind/ oder da sich die sensoria eines einigen Menschen offte zu andern pflegen/ gar zu absolut von einer Sache urtheilen/ u. s. w.

34. Sie verursachet ferner/ daß sie öffters *conceptus rerum accidentales*, die bey vielen (oder auch wol die bey wenigen) individuis zu finden sind/ für rechte *ideas* annehmen.

35. Sie verursachet/ daß in Herleitung oder Erkäntnüß derer Wahrheiten / so von denen primis principiis etwas entfernet sind / sie eine proposition mit der andern vermischen/für gleichgültig annehmen/die dergleichen nicht sind/oder dieselben **umbkehren**/die nicht convertiret wer-

 den

den können: oder die Ursachen/ so ihnen am ersten beyfallen/ohne Untersuchung/ob sie was taugen oder nicht/ annehmen/ und nicht betrachten/ ob sie mit unstreitigen Wahrheiten verknüpfft werden können.

36. Zu geschweigen/ daß eben diese ungedultige Begierde in Erforschung neuer Wahrheiten/ öffters die Menschen von Jugend auff antreibet/ verbotene und unzuläßige Sinnligkeiten zu begreiffen/ und das Böse mehr als das Gute zu erkennen/ oder allzu subtilen/ unnöthigen/ auch wol verbotenen Wissenschafften nachzutrachten/ und darzu zu gelangen/ sich entweder lächerlicher/ oder ebenmäßig unfertiger Mittel zu bedienen.

37. Aus diesen/ was wir bißher gesagt haben/ werden gar leicht die Ursprünge und Hauptqvellen aller Irrthümer zu erkennen seyn. Sie werden insgemein *præjudicia* oder Vourtheile genennet/ theils weil dieselbe bey den Menschen alsbald sich ereignen/ ehe sein Verstand und judicium noch recht reiff ist/ theils weil vermittelst derselben/ der Mensch aus Unbedachtsamkeit eher urtheilet/ als er die Sache gehörig geprüfet.

38. Dannenhero sind die præjudicia und Vor-Urtheile nichts anders als falsche Meinungen/ die uns von Erkäntnüß der Wahrheit abführen/ welche sich der Mensch ohne Ursache wahr zu seyn beredet/ entweder/ weil

er

er aus Leichtgläubigkeit von andern/deren *Autorit*ät er getrauet / dessen beredet worden/ oder weil er aus Ungedult und darauf erfolgter Ubereilung sich dessen selbst beredet.

39. Daß die præjudicia uns von der Erkäntnüß der Wahrheit abführen/das haben sie mit allen falschen Meinungen gemein / darinnen aber ist der Unterscheid / daß bey denen præjudiciis die Ursache/darauf sie sich gründen/gantz keine nothwendige *connexion* mit dergleichen Irrthümern hat/ und also für keine Ursache zu halten ist/ da doch in andern / aus dergleichen præjudiciis hergeleiteten falschen Meinungen/ zum wenigsten eine nothwendige connexion zwischen dem Irrthum und præjudicio seyn kan. Die præjudicia sind der Qvell aller falschen Meinungen / die übrigen Irrthümer sind die daraus fliessenden Bächlein.

40. Der Hauptqvell aller præjudiciorum ist der elende Zustand des Verstandes der Menschen in seiner Jugend / und die demselben anklebende Leichtgläubigkeit/ durch welche er sich was falsches geschwinde bereden läst / oder selbst beredet.

41. Und weil diese eitele Beredung theils ausser dem Menschen von andern herrühret / theils in ihm selbst verborgen ist / so entstehen dahero zwey allgemeine Haupt-*præjudicia*, denen man alle Irrthümer/die auff der Welt seyn / zu-

schreiben kan / davon wir das eine das Vor-Urtheil menschlicher *Autorit*ät / das andere aber das Vor-Urtheil der Ubereilung nennen wollen.

42. Wie es mit beyden in der Jugend hergehe / haben wir allbereit in vorigen gnugsam betrachtet / jetzo wollen wir nur diese beyden Brunnquellen alles Ubels noch ein wenig gegen einander *conferi*ren.

43. Jenes / das *præjudicium autoritatis*, rühret aus einer unvernünfftigen Liebe gegen andere Menschen her / und wird zuweilen durch eine eingedruckte Furcht / daß uns nichts Ubels widerfahre / bekräfftiget.

44. Dieses aber / das *præjudicium præcipitantiæ*, rühret aus einer unvernünfftigen Selbst-Liebe zu unserer Gemächlichkeit her / unserer Nachlässigkeit und Ungedult zu schmeicheln / und ihnen sanffte zu thun / und wird auf gleiche weise durch eine unzeitige Scham oder Faulheit bekräfftiget.

45. Jenes ist älter als dieses / und dannenhero tieffer eingewurtzelt. Denn wir gläuben andern Leuten eher / als wir selbst zu raisoniren anfangen.

46. Also folget auch daraus / daß man dieses eher loß werden kan / als jenes / wiewol dieser Satz auch aus dem ersten Unterscheid erwiesen werden kan.

47. Denn

47. Denn weil das præjudicium autoritatis sich fürnemlich in einer unvernünfftigen Liebe anderer Menschen gründet / die præcipitanz aber mehr auf eine unvernünfftige Selbst-Liebe zielet; so hänget auch jenes dem Menschen fester an / als dieses; massen wir dann schon zu seiner Zeit dieses paradoxum gar ausführlich beweisen wollen / **daß die unvernünfftige Liebe gegen andere Dinge allezeit stärcker ist / als die unvernünfftige Eigen-Liebe.**

48. Z. e. Ein Mensch / der aus *præcipitanz* einen viereckten Thurm für rund; einen geraden Stecken für krumm / u. s. w. angesehen / erkennet seinen Irrthum durch augenscheinliche Erweisung gar leichte / ja wenn er einen übel zusammenhängenden Schluß gemacht / kan man ihn ohne sonderliche Mühe dahin bringen / daß er seine Ubereilung erkenne.

49. Aber wenn einer einmahl aus thörichter Liebe zu menschlicher *Autorität* eine falsche Meinung eingesogen / ist dieselbe so schwer wieder loß zu werden / daß öffters die sonst klügsten Leute nicht dran wollen / den Irrthum zu erkennen / ob sie gleich die Widerlegung desselben nicht beantworten können / sondern liebkosen demselbigen / wenn sie nicht weiter können / daß sie sich bereden / es sey der Mangel an ihrem Verstande / und würden die / von denen sie ihre Meinung herhaben / dieselben schon besser vertheidigen können.

 50. Ja

50. Ja wie öffters höret man diese unvernünfftige Reden: **Ich will mit diesem vornehmen Manne lieber irren / als mit einem andern Menschen der Wahrheit beypflichten;** oder: **Ich werde mich dieses nicht bereden lassen/wenn auch gleich meine Augen mich eines andern versicherten.**

51. Zu geschweigen/ daß viel tausend Exempel können angeführet werden derer / die viel eher um **anderer Menschen irrige Meinung ihr Leben gelassen** / als derer/ die umb diejenigen / derer Ursprung von ihnen selbst hergerühret/ viel gelitten hätten.

52. Wiewol nun diese beyden Haupt-praejudicia dergestalt dem Wesen nach unterschieden sind/so sind sie doch mehrentheils in der That mit einander in denen Menschen **vereiniget** / und biethen einander hülffliche Hand; denn das *praejudicium autoritatis* wird nachgehends bey dem Menschen täglich durch eine grosse *praecipitanz* **befestiget**/ indem er theils täglich siehet/daß ihn die menschliche autorität betrieget / und doch in denen meisten / was er wahr zu seyn gläubet / sich auff selbige gründet; theils aber auch aus denen in menschlicher autorität sich gründenden irrigen Meinungen / zum öfftern durch nachläßige praecipitanz immer neue Irrthümer vorbringet.

53. Hinwiederum hilfft das *praejudicium autoritatis* auch die *praecipitanz* nicht wenig stärcken/

in

in Ansehung / daß die Ubereilung und die daraus herrührende Irrthümer vielen Menschen gemein sind / und also indem ein Blinder dem andern den Weg weisen will / einer so wol von der Wahrheit abweichet als der andere / und beyde doch eben deshalben / weil sie sehen / daß ihre Meinungen von vielen vertheydiget werden / auch sich bereden / daß sie deßhalben in der allen Menschen gemeinen Vernunfft gegründet wären.

54. Und mit diesen beyden Haupt-praejudiciis muß sich nicht alleine der Mensch in seiner zarten Jugend / und so lange sein Verstand nicht reiff ist / schleppen / sondern es ist zu beklagen / daß auch bey erfolgter Reiffe der menschlichen Vernunfft dieselben fast die gantze Lebens-Zeit den Menschen dergestalt tyrannisiren / daß alle Irrthümer / und auch alles daraus entstehende Böse einig und allein diesen Quellen zugeschrieben werden kan.

55. Die Ursache aber / warumb die Menschen in dem Alter / da sie sich von dieser Sclaverey gar leicht befreyen könten / doch so muthwillig allergrösten theils darunter verharren / ist abermahls theils die Nachläßigkeit / theils die unvernünfftige Liebe.

56. Wer sich aus den Irrthümern heraus reissen will / muß doch zum wenigsten anfänglich es sich lassen sauer werden / ehe er bey sich eine rechtschaffene attention erwecket. Aber die lan-

ge Gewohnheit zu der *præcipitanz* stellet ihm dieses Werck ja so unmöglich vor/als denen Bettlern die Arbeit.

57. Jedoch contribuiren wol diejenigen /. die uns in diesem Stück mit guten Exempeln vorgehen / und uns zu Ablegung derer Irrthümer anmahnen solten / das meiste darzu / denn an statt daß wir hierzu fleißig solten angetrieben werden/ so finden wir leider fast allenthalben niemand/ der es thut / aber wohl tausend / die uns alle Augenblick in die Ohren ruffen / daß wir uns von der Meinung des Ehrwürdigen Alterthums nicht solten lassen abwendig machen/ daß wir alle Neuerungen ärger als die Pest meiden solten; oder die diejenigen / die entweder die præjudicia selbst ablegen/ oder andere solches zu thun erinnern wollen/ theils mit guten Worten und Geschencken / theils mit harten Bedrohungen und Verfolgungen davon abwendig zu machen / sich eusersst lassen angelegen seyn.

58. Gleichwie wir nun bißher die allen Menschen gemeine præjudicia gründlich untersucht haben/ und aber am Tage ist/ daß diejenigen/ so sich Gelehrte nennen/vielmehr Thorheiten und Irrthümern unterworffen sind / als die Menschen die in andern Ständen leben; als solten wir billich auch etwas besehen / was denn der Ursprung dieses Ubels sey. Jedoch weil dieses ohne die historiam philosophicam nicht wol gesche-

geschehen kan / und wir von derselben anderswo ausführlicher zu reden uns fürgenommen haben; als wollen wir auch diese Betrachtung biß dahin verschieben.

59. Indessen kanst du dieses wenige dir nur zu einem kleinen Vorschmack dienen lassen / daß der Ursprung dieses Ubels der Ehrgeitz und die Herrschsucht sey / aus welchen der Haupt-Irrthum hergeflossen / daß die Weisen und Gelehrten von andern Menschen gantz unterschieden wären / und also auch gantz andere Grund-Regeln zu raisoniren / als andere gemeine Leute haben müsten.

60. Zum wenigsten kanst du aus diesem kurtzen Satz gar leicht abnehmen / daß hierdurch das præjudicium autoritatis gleichsam sein Leben erhalten / und ohne Austilgung dieses Haupt-Irrthums auch das præjudicium autoritatis unter denen Menschen nicht ausgerottet werden könne.

E N D E.









